



Fondazione Diabete To
Museo del Diabete
Libri Antichi

RIVERIUS REFORMATUS,

RENOVATUS, ET AUCTUS,

SIVE

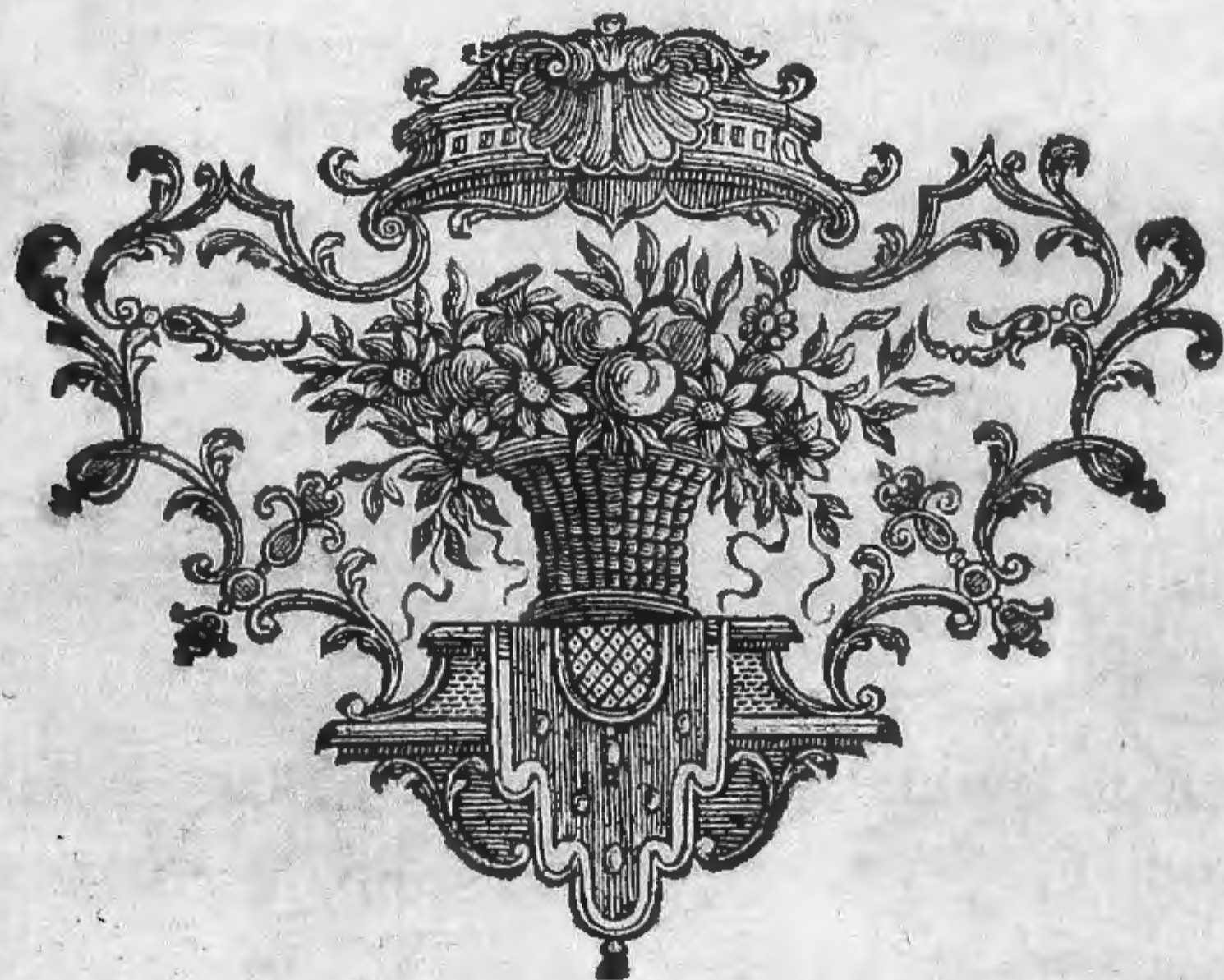
PRAxis MEDICA METHODO RIVERIANÆ

Non absimili juxta recentiorum, tum Medicorum, tum Philosophorum principia à FRANCISCO CALMETTE Monspeliensis Academiae Medico conscripta, & publicè olim prælecta.

QUÆ IN NOVISSIMA HAC EDITIONE

A suo Auctore recognita, & ampliata;

*Imò Notis itidem aliis, ac Tractatibus selectioribus illustrata,
auctior, & correctior multò prodit.*



VENETIIS, M.DCCXXXIII.

Apud Nicolaum Pezzana.

SUPERIORUM PERMISSU, AC PRIVILEGIO.

RECEIVED



BIBLIOPOLÆ
GENEVENSES
LECTORI.



Am pridem, *Lector Humanissime*, Anno scilicet 1687. mandata fuit *Praxis Riveriana Reformata*, ex Manuscripto Codice exprompta. Quippe tunc Nobilis Gallus, in Medicum nostratem fortè incidebat: quo cum de Medicina, cujus discendæ gratia, Montpelii novissimè commoratus fuerat, verba faciens, hujusce Manuscripti ibi locorum comparati, cui se quantum in ea Arte profecerat maxima ex parte debere profitebatur, mentionem iniecit, illudque prædicto Medico legendum, & examinandum commodavit: A quo cum dignissimus lucis publicæ usura videretur, nos ad ejus editionem minimè inviti impulsî fuimus. Cum scilicet admoneremur librum hunc stylo simplici, sed facili, & perspicuo conscriptum, morborum propemodum omnium qui à Practicis attinguntur, *Historiam*, & *Curationem* omnibus numeris absolutam complecti, & in primis *Pathologiam*, quam vocant,

a 2 ad

ad mentem maximè cordatorum inter recentiores Artis Asclepiadeæ Magistrorum doctissimè , & accuratiùs forsàn quàm ab aliis hætenus factum , tradere ; adeò ut hinc , non tyrones tantùm , verùm & qui in latrices castris consenuerunt quod discant abunde reperturi essent . Nec nos fefellit tam Præcellentis Medicì admonitio ; siquidem etiam- si Liber hic variis deformatus mendosis locis quæ , præ Codicis diligentius exarati inopia , restituere impossibile fuerat , prodiret , non propterea tamen minùs avidè , tam ab iis qui in Medica Arte tantùm initiati erant , quàm ab ipsius Mystagogis , expetitur brevi ejusdem exemplaria desiderari cœperunt , etiam si Lugdunensis alia Editio nostram subsequuta fuisset . Itaque aliam Editionem reparare aggressi ; quò apud Medicos , præclari hujusce Voluminis commendationem augeremus , non tantùm illud plurimis suis mendis rursùs repurgatum volumus , sed etiam variis *Notis Practicis* selectioribus amplificatum : Ut scilicet remedium materia , concisè nimis ab Auctore tractata , aliquatenus suppleretur , Accedentibus præterea *Mantissæ* loco , Tractatibus duobus , quorum prior *Luis Venereæ* historiam & curationem ; juxta Medicorum Gallorum methodum prosequitur : posterior verò *Riverii* ipsius *Arcana* exhibet . At cum rursùs hæc Editio , attendatur , deficeret ; Avénione huc ad nos pervenit *Pars I.* hujusce *Praxeos* Abdominis Pathologiam Universalem complectens , à Clariss. *Francisco Calmette* Ruthenensi , qui primus Libri Auctor fuerat , ejusque materiam in Celebri Monspeliensium Academia publicè prælegerat , recognita atque ampliata . Tunc sanè non destitimus quin de tam eleganti Volumine , commo-
modo publico recudendo , cum Medico Docto communicaremus ; ex cujus sententia facilè , non tantùm prædictam *Partem I.* qualis sub *Riverii Renovati* nomine publicata erat , sed etiam quicquid ulteriùs ad integram Praxim condendam facere poterat , sub prælum mittere parati fuimus . Itaque hic , *Lector Humanissime* , habebis , non tantùm *Tractatum*

tum de Morbis Infimi Ventris à Clariss. Domino Calmette nuper evulgatum, sed etiam *Notas* non ignobiles eidem annexas; ac præterea, cum vix sperare liceat ut Clariss. Auctor, etiam perplures annos, perficiat secundam quam pollicetur partem; quia scilicet Praxis Medica, cui non parum honorificè affixus est, otia promissis exsolvendis necessaria ipsi facile non elargitur; commodum omnino duximus, si eandem *Secundam Partem*, *Pathologias* nimirum *Thoracis*, *Cerebri* ac *Artuum*, imò *Tractatus* quosdam alios in Indice memoratos continens, mendis omnibus jam verè repurgatam, & *Notis* uberioribus illustratam, exhiberemus. Paucis hisce breviter præmonitus, *Lector Humanissime*, vale & laboribus nostris fruire.



NOI RIFORMATORI

Dello Studio di Padova.

A Vendo veduto per la Fede di Revisione, ed Approbazione del Padre Fr. Tommaso Maria Gennari Inquisitore nel Libro intitolato *Riverius Reformatus, renovatus, & auctus, sive Praxis Medica*; non vi esser cosa alcuna contro la Santa Fede Cattolica, e parimente per Attestato del Segretario Nostro, niente contro Principi, e buoni costumi, concediamo Licenza à *Nicolò Pezzana Stampatore*, che possa esser stampato, osservando gli ordini in materia di Stampe, e presentando le solite copie alle Pubbliche Librerie di Venezia, e di Padova.

Dat. 6. Aprile 1733.

(*Gio: Francesco Morosini Cav. Rif.*
(*Andrea Soranzo Proc. Rif.*
(*Pietro Grimani Cav. Proc. Rif.*

Agostino Gadaldini Segretario.

INDEX CAPITUM VII

PARTIS PRIMÆ.

Cap. I. D E Inappetentia, & cibi fastidio.	pag. 1
Cap. II. De Coctione ventriculi lesa.	7
Cap. III. De fame Canina.	8
Cap. IV. De Pica & Malacia.	13
Cap. V. De Siti morbosa.	16
Cap. VI. De Singultu.	19
Cap. VII. De Nausea & Vomitu.	23
Cap. VIII. De Vomitu Sanguinis.	36
Cap. IX. De Cholera morbo.	40
Cap. X. De dolore ventriculi.	45
Cap. XI. De inflammatione Stomachi, ejusque abscessu & ulcere.	47
Cap. XII. De Dolore Colico.	53
Cap. XIII. De Ileo, seu Iliaca passione.	65
Cap. XIV. De Alvi adstrictione.	76
Cap. XV. De Lienteria & Caliaci passione.	81
Cap. XVI. De Diarrhœa.	86
Cap. XVII. De Dysenteria.	93
Cap. XVIII. De Tenesmo.	107
Cap. XIX. De fluxu hepatico dicto.	110
Cap. XX. De Lumbricis.	112
Cap. XXI. De hemorrhoidum fluxu immundo, earumdemque dolore & ulcere.	119
Cap. XXII. De calida Hepatis & aliorum viscerum intemperie.	126
Cap. XXIII. De Hepatis inflammatione, abscessu & ulcere.	128
Cap. XXIV. De obstructione Hepatis, ejusque skirrho & de ictero.	133
Cap. XXV. De Hydrope.	142
Cap. XXVI. De Lienis inflammatione, dolore, obstructione, skirrho, &c.	153
Cap. XXVII. De Hypochondriaci affectione.	ibid.
Cap. XXVIII. De Scorbuto.	159
Cap. XXIX. De affectibus Mesenterii & pancreatis.	164
Cap. XXX. De affectibus renum, & vesicæ ac primo de calculo renes, & vesicam occupante & de dolore nephritico.	166

Cap. XXXI. De inflammatione & ulcere Renum atque Vesicæ.	180
Cap. XXXII. De mictu sanguineo.	183
Cap. XXXIII. De Dysuria, seu urina ardore.	185
Cap. XXXIV. De Ischuria, & stranguaria.	188
Cap. XXXV. De urina incontinentia.	195
Cap. XXXVI. De Diabete, seu urina profusio.	199

PARTIS SECUNDÆ.

Cap. I. D E Frigida Cerebri Intemperie.	210
Cap. II. De Comate somnolento, seu caro.	212
Cap. III. De Lethargo.	213
Cap. IV. De Comate vigili.	ibid.
Cap. V. De Apoplexia.	214
Cap. VI. De Catoche, seu Catalepsi.	218
Cap. VII. De Paralyfi.	220
Cap. VIII. De Convulsione, & Epilepsia.	223
Cap. IX. De Epilepsia.	226
Cap. X. De Vertigine.	229
Cap. XI. De Tremore.	232
Cap. XII. De Mania.	233
Cap. XIII. De Melancholia.	235
Cap. XIV. De Phrenitide.	237
Cap. XV. De Catharrho.	239
Cap. XVI. De Dolore Capitis.	243
Cap. XVII. De Angina.	245
Cap. XVIII. De Asthmate.	247
Cap. XIX. De Empyemat.	250
Cap. XX. De Hydrope Pectoris.	252
Cap. XXI. De Hemoptysi, seu sanguinis sputo.	253
Cap. XXII. De Phthisi.	255
Cap. XXIII. De Pleuritide, & Peripneumonia.	257
Cap. XXIV. De Syncope.	264
Cap. XXV. De Imbecillitate Virium.	266
Cap. XXVI. De Cordis Palpitatione.	268

PAR-

PARTIS TERTIAE.

Cap. I. D E Mensium suppressione, & Chlorosi.	272
Cap. II. De Fluxu mensium Immodico.	276
Cap. III. De Furorè Uterino.	278
Cap. IV. De Passione Hysterica.	279
Cap. V. De Inflammatione Uteri.	285
Cap. VI. De Abscessu Uteri.	286
Cap. VII. De Fluore Albo, sive Melibri.	ibid.
Cap. VIII. De Scirrho Uteri.	290
Cap. IX. De Cancro Uteri.	ibid.
Cap. X. De Uteri Gangrena & sphacelo.	293
Cap. XI. De Uteri inflammatione, & Hydrope.	295
Cap. XII. De Uteri Procidencia.	297
Cap. XIII. De Uteri clausura.	300
Cap. XIV. De Sterilitate mulierum.	301
Cap. XV. De Morbis acutis, & chronicis Prægnantium.	305
Cap. XVI. De Abortu.	306
Cap. XVII. De Partu difficili.	310
Cap. XVIII. De Fœtu Mortuo.	312
Cap. XIX. De secundina Retenta.	314

Cap. XX. De Fluxu Lochiorum Immodico.	315
Cap. XXI. De Suppressis Lochiis.	317
Cap. XXII. De Terminibus à Partu.	319
Cap. XXIII. De Morbis acutis Puerperarum.	320
Cap. XXIV. De Ulcere Uteri.	322

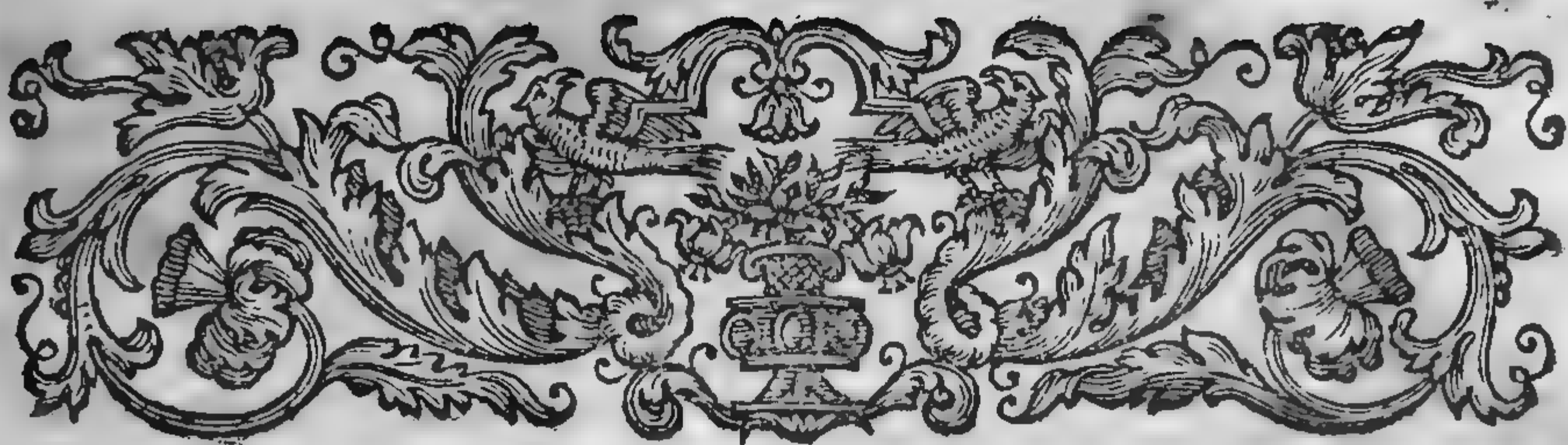
Tractatus de Affectibus articulorum.

Cap. I. De Arthritide.	324
Cap. II. De Rheumatismo.	327
Tractatus De Peste.	330
Tractatus De Febris.	339

Tractatus de Morbis Venereis.

Cap. I. De Lue Venerea.	367
Cap. II. De Gonorrhœa virulenta, seu ardore urinae.	371
Cap. III. De Bubone Venereo.	373
Cap. IV. De Ulceribus in membro virili incrementibus, sive Cancris.	374
Cap. V. De Verrucis, sive Porris.	375
Arcana Riverii.	376





P A T H O L O G I A

A B D O M I N I S,

S I V E

T R A C T A T U S D E M O R B I S

I N F I M I V E N T R I S.

Juxta Recentiorum tum Medicorum , tum Philosophorum ;
& Anatomiae atque Chymiae principia conscriptus .

C A P U T . I

De Inappetentia, & cibi Fastidio.



In inappetentia, quæ
Græcis ἀνορεξία dicitur,
& cibi fastidium, diversa vi nominis
sonare videantur, atque à nonnullis subtiliter magis quam
rationaliter distin-

guantur ; gemina tamen hac denominatione unum hîc eundemque affectum intelligimus ; in quo scilicet stomachus male sanus, pravisque & insolitis humoribus imbutus irritationem corrugationemve fibrarum suarum nervearum, quæ famis sensum constituit, minus patitur, & varia proinde, quæ ipsi offeruntur, alimenta respuit.

Rever. Reform.

Eum verò hîc non attingimus præcisè quatenus symptoma est, & effectus morbi cujusdam apparentis, corpusque humanum sensibilibiter affligentis ; sic enim per se curandus non venit, nec diversam à morbo, cujus comes est, therapëjam requirit ; sed prout morbus per se esse videtur, hoc est quatenus ab alio affectu, sensibili saltem, non dependens, aut imminenti cuidam præcurrens, prægressove succedaneus, remedia ad se dirigenda quoquo modo postulat.

Causas inappetentiæ licet plurimas Antiqui statuerint, hîc minùs afferendas impugnandasve, utpotè Anatomiae atque rationi penitus repugnantes & ex se facilè concidentes ; nos tamen duas tantùm cum sanioribus hujus ætatis Medicis assignamus, quæ duos inappetentiæ gradus constituunt appetitum ciborum plus minùs profligantes, imminutionem

A

scilicet

scilicet & debilitatem humoris fermentativi alimenta in stomacho dissolventis, vel totalem ejusdem defectum atque alterationem, (ejusdem siquidem humoris est esuriem inducere cujus est digerere & chylicare) cum enim naturalis appetitus seu fames à fermento quodam, hoc est liquore salso-acido, ex arteriis stomachi, plurium intimæ ejus membranae appositarum atque intertextarum glandularum ministerio secreto, ejusdemque fibrillas nerveas in certa quantitate & qualitate concutiente & vellicante excitetur, cui operi salivam, quæ non valde disparis indolis est, à glandulis oris fluentem, atque etiam ciborum in stomacho digestorum in rugosæ ejusdem interioris tunicae plicis restitantes subacidas reliquias symbolum suum conferre merito credimus; abolitum eundem aut imminutum à totali vel partiali jam dicti fermenti & aliorum defectu, debilitate, vitio, atque alteratione pendere necessum est. Non negamus tamen propter obstructos, compressos, aut alio modo affectos ventriculi nervos, hoc est ultima paris vagi, quæ ipsi impenduntur, confinia, inappetentiam excitari posse, quod tamen, quia rarum in Arte est, & ad paralysem potius spectans, silentio prætermittere visum est.

Imminuitur ergo ventriculi fermentum, aut saltem obtunditur, primò à saliva viscidiorè & pinguiore, vel aliis humoribus serosis aut viscidis, pituitosis vulgò dictis, in stomacho stagnantibus, & à massa sanguinea eructatis, aut ex multiplici digestionè congestis, qui dictum fermentum vel nimis diluendo, vel ejus irretiendo aculeos, vel etiam stomachi fibras relaxando & minùs sensiles efficiendo, actionem ejus seu vellicationem & irritationem dictarum fibrarum plùs minùs pro sui copia impediunt. Secundò à bile ex duodeno intestino, ubi continuò exoneratur, utpotè valdè proximo, in ventriculum assurgente, vel biliosis humoribus sero dilutis, & à massa sanguinis per extrema arterio-
larum gastricarum orificia in stomachi cavitatem effusis, qui, cum sulphure

multo abundant, & sale alcalino lixivioso, non possunt quin humoris salso-acidi famem excitantis diathesim vitient, sicque appetentiam prosternant. Adde quòd humores illi oleositate & pinguedine peccare possunt, sicque fermenti stomachici spicula implicare.

Deficit verò aut alteratur vitiaturque ventriculi fermentum depauperata aut depravata quovis modo massa sanguinea, & amisso, quem in statu naturali habere solet, principiorum suorum mixtionis & exaltationis gradu; tunc enim cum alienum & præternaturalem statum sanguis induerit, non potest humorem suum acido-salinum, debitum saltem & purum putumque stomacho suppeditare, nec idem humor fermentativus, si quis sit, facile se à reliquis massæ partibus potest extricare, unde inappetentiam subsequi necesse est, ut videmus in cachecticis & malè habitis hominibus, item & in plerisque morbis in quibus biliosus humor, serosus, lymphaticus &c. cæteris prævalet sanguinis principis.

Fermentum quoque idem ventriculo non suppeditatur, cum via ipsi, qua ferri solebat, præcluditur, aut ipsum à sanguine secerni nullatenus potest, ut accidit plerumque in obstructionibus & schirris uni venteris inveteratis, pancreatis scilicet, mesenterii, lienis, hepatis, & potissimum vasorum atque glandularum stomachi tunicas occupantium; in illis namque casibus cum sanguis sit admodum tartareus, viscidus atque recrementis per dictas partes continuò secer-
nendis onustus, humorem stomachi fermentativum aut involvit & in sinu suo retinet, aut in extremis vasorum capillarum glandulisve secretoriis hærendo, ejusdem separationem per tunicam stomachi glandulosam impedit. Sed obstructio hepatis atque pancreatis peculiari ratione hunc stomachici fermenti defectum creare potis est, in quantum nempe affusis minùs copiosè in duodenum intestinum per vas Virsungianum, aut porum choledochum, succis pancreatico & bilioso ad ulteriorem ali-

Cap. I. De Innap. & cibi fastidio.

mentorum in stomacho digestorum dissolutionem institutis, aut iisdem admodum vitiatis, vel prorsus deficientibus, dilui aut dissolvi satis non potest chymus e stomacho prodiens, unde crassus in venas lacteas atque in massam sanguinis mox transvectus, ubi primæ coctionis vitium non corrigitur, illius diathesim sensim depravat atque incrassat, ex quo sequitur impeditus dicti fermenti proventus atque influxus.

Causæ hujus affectus evidentes multæ sunt; primò aer æstuans & calidus, cibi acres & calefacientes, vini & liquorum ardentium immoderatus usus, &c. quæ singula corpus excalefaciendo & humorum motum promovendo bilis exaltationem faciunt, & eodem motu succorum separationem impediunt, aut sulphure suo & sale volatili acido-salinum stomachi fermentum vitiant. Secundò somnus nimius, segnities, cibi crassi, pingues, & viscosi, mensium & hæmorrhoidum suppressio, quia humores prævos, serosos, aut pituitosos dictos in corpore & ventriculo congerunt; imò & crassos fermenti generationem & separationem prohibentes, atque etiam ejusdem, si quod sit, in stomacho actionem infringentes; curæ demùm, vigiliæ, alvi fluxus, aut alia nimia evacuatio appetitum dejicere valent, in quantum aut spiritus dissipando sanguinis massam depauperant, aut humorem biliosum exaltando & movendo, falso-acidi fermentativi humoris naturam destrunt, ejusque vim remorantur.

Diagnos inappetentiæ satis patet ex ægrorum questu; signa autem causarum unde manat, non tam faciliè innotescunt. Quare si totaliter fermentum stomacho deficiat, aut vitietur, aderit obstructio in partibus imi ventris, quæ hypochondriorum tensione & duritie manifestabitur, aderunt lassitudines spontaneæ, aderit cachexia, prævus totius corporis color, & virium exolutio, & alia multa quæ sanguinis depauperationem indicant; uno verbo nulla prorsus erit, & ne minima quidem circa ullum cibum appetentia, eaque ad longum tem-

pus protrahetur: quam tamen integram & perfectam inappetentiam sine alio conspicuo à quo dependet morbo rare stare posse credendum est.

Si verò imminutum duntaxat aut debile fuerit ventriculi fermentum, non omninò profligatus erit appetitus; sed tantisper, quamvis parum, vigebit, nec omnimodum erit & omnium ciborum fastidium; verùm cum à duplici potissimum causa hanc imminutionem procedere suprâ innuerimus, à biliosis nempe aut pituitosis humoribus, utriusque jam signa veniunt proponenda.

Cum ergo biliosus humor huic affectui præbet occasionem, linguæ amarore & flavedine se se prodit, temperamento bilioso, proclivitate ad vomitum, æstu in præcordiis, cardialgia &c. illa enim omnia bilis prodromi, aut affecta sunt: cum verò ab humoribus pituitosis in corpore & stomacho potissimum redundantibus morbus ortum accipit, illud sit manifestum ex causis refrigerantibus prægressis, alimentis frigidis, crassis & crudis sæpius assumptis, temperamento pituitoso, saliva copiosa & insipida, aut eadem viscosa & lenta, frigidityte & debilitate corporis, ex catarrho præcedente, humoribus serosis per os & alvum excretis, ex habitu totius corporis cachectico, gravitatis, & frigiditytatis sensu in stomacho, denique ex iis omnibus quæ sanguinem aquosum & vappidum designare solent.

Quoad prognosim, sicut bona & recta ciborum appetentia laudabilem corporis statum arguit, sic cibi fastidium ejusdem à statu naturali recessum & prævorum humorum redundantiam significat; ac proinde mali omnis esse consuevit, licet per se solum lethale non sit imò nec plerumque periculosum, nisi ad longum tempus prorogetur, & remediorum vim eludat. In pueris & juvenibus gravior est inappetentia, saltem durans, quam in senibus & fœminis, quia pueri naturaliter magis avidi sunt ob calorem nativum vividiorum, humorumque majorem puritatem, quam senes & fœminæ, in quibus propter serosam & præ-

nam humorum à debilitate caloris, vitæ sedentaria & otiosa accumulata colluviem, minus viget appetitus unde, Hippocrat. in Aphor. *Qui crescunt plurimum habent calidi innati & copioso egent alimento. Jejunium senes facile ferunt. Minus pueri, & inter eos qui vividiores sunt ingenio.* In convalescentibus recidivas minatur inappetentia, propter reliquias causæ morbificæ nondum eliminatas & in sanguine, ac præsertim stomacho luxuriantes. *In morbo diuturno cibi fastidium malum,* ait Hippocr. *Aphorism. 6. sect. 7. & alibi. In longis difficultatibus intestinorum cibi fastidium malum, & cum febre pejus;* hujus autem ratio, præter causæ morbificæ contumaciam aut extensionem, quæ inde arguuntur, & unde periculum semper impendit, ex eo etiam desumi merito potest, quod corpus à longo labefactatum morbo refectione prompta & reparatione indiget, quæ propter cibi fastidium fieri non potest.

Curatio inappetentiæ per varii generis remedia perficitur, prout à varia dependet causa. Solus est vomitus qui huic affectui in quocumque casu efficaciter medetur, modò ex parte ægri & virium nulla sit contraindicatio, & ad vomendum facilitas aut propensio quædam sit, sic enim humorum seu biliosorum, seu pituitosorum saburra, quibus semper scatet ventriculus, melius & facilius expurgatur, & aliis remediis specificis via sternitur, quæ in stomachum vim suam exercere debent, aut in alias partes ex quarum vitio affectus dependet.

Adhibeantur ergo statim in usum ol. olivar. amygdal. dulc. vel butyr. recent. ʒ. ij. circiter in aquæ tepidæ cyatho, si benignum expetatur vomitorium, ut in delicatulis & ad vomitum valde pronis; quæ deinde penina ol. illita & in gulam intrusa deducantur in actum; aut si fortius paulò eradicandi sint humores ventriculi tunicis impacti, excitetur vomitus sale vitrioli aut vitriolo albo præp. seu gilla Theophrasti à ʒ. ss. ad ʒ. j. in aq. tepid. aut juscule valde diluto; vel

denique si adhuc validius humores stomachum occupantes sint expellendi, ut plerumque expedit, tart. emetic. pulver. algaroth. gr. vj. circiter pro ægritate & viribus in dictis liquoribus, aut in pulpa pom. aut prun. coctor. aut etiam vino emetico seu aqua benedicta Ruland. ab ʒ. j. ad ʒ. j. ss. & ij. exhibito, vel per se, vel cum aqua cichor. aut hord. quæ ultima ex antimonialibus petita vomitoria; etiam si Antiquis suspecta habita sint, sat tutò tamen, si sat opportunè præscribuntur; hoc est modò vires admodum debiles non fuerint & stomachus paululum vigeat; neque enim deleteriam ullam in se continent qualitatem, & hodie passim usurpantur.

A vomitorio ad alia remedia progrediendum est, phlebotomiam scilicet, bis & ter, datis intervallis, celebratam, pro Medici judicio & ægri viribus, si bilis aut humores biliosi cibi fastidium producerint, & corpus quoquo modo excalefactum videatur, præmisso aut succedente clystere emolliente, refrigerante, & mediocriter purgante, quoties necessitas postulabit iterando.

In eodem casu alterandus quoque venit humor ille biliosus in corpore redundans, quod optimè fiet per emulsiones valde dilutas cum sale prunellæ, tart. vitriolat. syrup. lymon. nymphæ; julepos ex aquis stillat. refriger. paratos, putà aq. cichor. lactuc. endiv. portul. acetos. &c. cum succis aut syrupis acidis & refrigerantibus, limon. granator. berbetis, succo persicorum, aut pomor. redolentium; imò & gutt. aliquot. sp. vitriol. sal. & sulphur. aut elixir. proprietatis Crol. Per ptisanas aut juscule ex rad. herb. seminib. & aliis refrigerantibus & detergentibus comparata; sed præ primis per usum balnearum, quæ ad appetitum juvandum miræ sunt energię, & seri lactis per octo aut quindecim dies.

Sed cum irritus plerumque sit alterantium effectus, nisi purgantia præcesserint, aut saltem citò subsequantur; adhibenda quoque sunt, nec tardè cathartica causæ morbum facienti accommodata, talia sunt tamarind. sal. polychrest. cass.

Castul.

Assul. senn. rheb. syrup. flor. persic. aut ros. solut. rosar. pallid. mann. Calabr. &c. in decoct. cichor. dent. leon. acrimon. endiv. hord. &c. quorum dosis satis nota cuique ætati & temperamento debet convenire, imò & iterum atque iterum institui, si res postulabit.

Aquæ minerales acidulæ utramque in hoc affectu, dum à bile pender, paginam adimplere mihi videntur, illæ enim humores qualitate & quantitate peccantes non solum expurgant, sed etiam causæ morbificæ acrimoniam, oleositatem, calorem & motum temperant; ventriculum & partes vicinas abstergunt, atque etiam aciditate sua levi in totum sanguinem diffusa fermentum stomachi aut mortuum, ut ita dicam, exsuscitant, aut sopitum expergefaciunt.

Non prætermittendus est hic rhabarbari per aliquot dies aut continuos aut alternos jejuno stomacho frustulatim masti-
cati usus, cujus succus aut tinctura per salivam extracta & sensim glutita, rejecta facie exsucca & superbibito cichor. sylvest. decocto, tunicæ stomachi rugosæ adhaerentes, aut eandem imbuentes & appetitum deficientes humores biliosos mirum in modum detergit, & sensim expurgat.

Quod si labefactatus aut humorum saburra, aut usu remedium ventriculus roborantia sub finem aut citius requirat, vocabuntur in auxilium conserv. ros. cydoniorhod. cydoniat. caules lactuc. condit. ex quibus cum electuar. diamargarit. frigid. diatriasantal. corall. præp. nuc. moschat. aut myrobalan. conditor. crem. tart. pulv. rhabar. & cum syrup. limon. cydonior. de ros. sic. de absint. parabitur opiata ad magnitudinem nucis vel castaneæ singulo mane sumenda.

Cum verò inappetentia provenit vel à vappida & depauperata sanguinis massa, vel ab humoribus pituitosis, viscidis, lentis, & frigidis in stomacho congestis, diversam à prædicta remedium administrationem requirit, quæ tamen à vomitorio inchoanda, eoque satis valido cum dictorum humorum in ventriculo accumulatorum adest suspicio, & nul-

lum adest contraindicans: tunc autem minus convenit venæ sectio, quæ aut nullo modo, aut saltem parca manu fieri debet; sed potius corrigenda venit parva masse sanguineæ diathesis & humorum peccantium colluvies abs stomacho & primis viis abstergenda.

Corrigetur autem sanguis pravis dictis humoribus refertus per decocta ex rad. herbis, seminib. florib. &c. attenuandi, detergendi, imò & aperiendi vi donatis, ut cichor. tarax. menth. acrim. centatur. min. chamædr. summit. anet. & absint. rad. ap. fals. parill. zedoar. fenic. aspar. brusc. polypod. semin. anys. coriand. fœnicul. floribus tamarisc. genist. sambuc. & aliis ejusdem energię; quibus addi possunt cinnam. caryophyll. nuxmosch. viper. pulvis, aquæ spirituosæ, ut aq. vitæ simplex & anisata, aq. cinnam. aq. claret. aq. imperial. & theriaca imò theriaca ipsa, extract. juniper. confect. hyacinthor. & alkermes, essentia cinnamoni & caryophyllor. ad guttam unam aut alteram, aliaque stomachum roborare apta & sanguinis motum augere, cavendo semper ne nimis corpus excalescat.

Nec minus idonei sunt in hoc casu spiritus & sales volatiles, qui julepis, jusculis, aut ptisanis in modica tamen dosi misceri possunt, ut sal & flores salis armoniac. sal cornu cervi, sal viperin. spiritus fulig. urin. sal. armon. cornu cervi, & alii ejusdem farine, qui spiritus massæ sanguineæ deficientes reficere apti nati sunt, aut eisdem segnes & intricatos exaltare.

Vinum absinthites, syrup. & conserv. de absinth. ejusque sal plurimum in hoc affectu & in hoc casu commendantur à practicis, sicut & decoctum sudorificum ad plures dies usurpatum, & ex antim. crud. ligno sancto, salsa parilla, chin. assafras & putaminibus nucum jugland. paratum, dum scilicet humorum serosorum & frigidorum copia turgent sanguis.

Sed ante usum dictorum remedium sanguinis crasim corrigentium & humores superfluos absumentium, aut stomachum

chum abstergentium & roborantium, expedit semper purgationem præscribere, quæ paulò validior esse debet quam in humorum biliosorum redundantia. Parabitur ex polypod. quern. senn. myrobal. agaric. trochisc. mechoac. rhabar. syrup. ros. sol. comp. rosar. pallidar. aut flor. persic. cum pulv. jalap. aut diagrid. gran. aliquot, si acuendum videatur catharticum, illudque identidem ob humorum peccantium contumaciam & copiam repetetur, interpositis supradictis remediis sanguinis & stomachi vitium corrigere valentibus, sicut & enematibus causæ morbificæ portionem subducentibus.

Sunt qui pilulas in hoc affectu, dum ab humoribus pituitosis pendet, maximè commendant, nec immeritò, eas enim dum diutius in ventriculo morantur, humores viscidos frigidisque magis efficaciter expurgant, & stomachum melius abstergunt. Inter has conveniunt præprimis pilulæ de hiera, aloephanginæ, seu de aromatibus, chochiæ, stomachicæ, mastichinæ, de tribus solutivis &c. Vel si magistrales parandæ sint, componi poterunt ex aloe soccotrina succo absint. nutrita, agar. trochisc. rhab. myrobal. mastich. nuc. moschat. sale absinth. cinnam. scammon. præp. pulver. aut resina jalap. cum syrup. de absynth. f. q.

Rhabar. masticati usus per plures dies, ut ante dictum est, hic etiam locum habet, & quidem adhuc potiore quam in biliosi humoris exsuperantia; convenit quoque Peruvianus cortex sive in vino insusus, sive in substantia sumptus, donatus namque est facultate & stomachum roborandi, & humores frigidos viscidosque abstergendi atque corrigendi. Idem ferè præstat coffeæ potus, sive ejusdem ritè torrefacti & in pulverem redacti tinctura jam dudum Asiaticis, nunc etiam Europæis valde familiaris; sed quod palmam cæteris præripit remediis inveterato saltem nec facile cedente affectu, sunt aquæ thermales satis magna copia & per plures dies bibitæ quales sunt in nostra Gallia Borbonenses, Bellilucanæ, Vichienfes, Bagnolenses &c. quæ humores mucilaginosos omnemque ventriculi

& intestinorum, imò & totius corporis illuviem potenter abstergunt & evacuant.

Si denique roborantia & stomacho tonum & calorem restituentia, post aliorum remedium usum, expetantur, adhibe supradictum vinum absint. aq. claret. syrup. cinnam. cum aq. vitæ confectum Quercetani, elixir. propriet. Croll. ol. anis. nucis moschat. extract. juniper. vel opiatam ad plures dies paratam ex conserv. fol. absinth. min. cort. citr. & aurantior. condit. nuc. jugland. condit. cum margarit. corall. ocul. cancr. rhab. cinnam. kinkin. & salibus volatilibus & fixis, aliisque suprà recensitis.

Ad capitis hujus coronidem restat ut innuamus chalybeata, & alchalia in usum therapeuticum vocanda esse, dum obstructio viscerum inappetentiæ occasionem dedit atque originem, sicut & alia aperientia inferius ubi de obstructionibus agetur, afferenda.

N O T A.

CUratio Anorexiæ, seu inappetentiæ varianda omnino venit, pro ratione causarum ipsam inducentium; In genere tamen probantur vomitoria blandiora ex antimonio infuso parata, ut & purgantia mitiora, ac præprimis aloetica, indeque etiam parata elixiria, tum acida, tum volatilia. Conducunt quinimmo plantæ amaræ prope omnes & aromata; e quibus decocta, tincturæ, essentia, & vina medicata confici possunt. Quidam maximè commendant spir. veneris, omnesque etiam acidos spiritus, interque eos magis volatiles, qui reverà non tantum pituitæ, ventriculi parietibus adglutinatæ, incidendæ valent; sed etiam fermento exsuscitando, ventriculoque roborando apprimè faciunt. Ut autem prædicta volatilitas ipsis aliquatenus concilietur, commode spiritu vini tartarificato edulcorabuntur. Ex tartaro itidem plura conveniunt, maximè verò tum tinctura, tum liquor è terra ejusdem foliata paratus. Inter fructus non immeritò adferuntur cydonia, quorum etiam succus amaris admixtus magnæ est efficacis. Hart-

man-

manno laudatur spir. vitriol. philosophic. in aq. menthæ, aut acetosæ, imò in vino, succo mali punici, syr. limonior. &c. propinatus. Non negligendæ interea sunt applicationes externæ, ex vino Cretico, aliove maximè spirituosio, ac aceto cum crusta panis pulvere caryophyllorum aspersa; item ex emplastris, balsamis, foribus, ac litibus stomachi apud Auctores practicos ac Pharmacopæarum Compilatores abundè descriptis.

CAPUT II.

De coctione ventriculi læsa.

EX iis quæ in precedenti capite dicta sunt erui facile possunt hujus affectus natura, causæ, atque curatio; quid enim audit læsa chylosis, nisi deficiens abolitè, imminutè, aut depravatè assumptorum in stomacho fermentatio & dissolutio ex fermenti stomachici defectu, debilitate, & vitio pendens: unde triplex læsæ chylosæ species emergit, Apepsia nempe Bradypepsia, & Dyspepsia, quæ omnes apud practicos uno cruditatis nomine comprehenduntur, quam tamen dividunt in acidam & nidorosam.

Acida melancholicis & frigidis familiaris, ea est in qua cibi malè in stomacho subacti ob aciditatem nimiam fermenti, eamque minùs falsedine ad digestionem requisita temperatam acidum odorem spirant, ut patet ex flatibus è stomacho eructatis, aut etiam in qua ob succi pancreatici ferociam & exaltationem atque ab eo erumpentes halitus quam par est acidiores digestionis opus perturbatur; cui cruditatis speciei & eam jungendam existimo, in qua ob debile & ab humoribus frigidis viscidisque intricatum fermentum segniter & non nisi partialiter fit ingestorum dissolutio.

Nidorosa calidorum & biliosorum propria illa est in qua alimenta perversè, ut ita dicam, in stomacho fermentata ob fermentum minùs acidum & sale bilis lixivioso vitiatum, aut ejusdem sulphure, halitus emittunt pisces corruptos, aut ova putrefacta redolentes; cui du-

plici cruditati excitandæ non parum concurrunt alimentorum assumptorum natura, quantitas, & qualitas salis fluorem, unde aciditas, aut sulphuris exaltationem, unde nidor, in sua dissolutione pro varia eorundem textura prodentium, aut crassitie sua, improportionè, & principiorum firma adhæsione vim stomachi ejusque fermenti prorsus eludentium.

Cùm ergo ab eadem causa, ut antè inculcavimus, appetentia procedat, & ciborum in stomacho digestio, læsio utriusque non nisi ex eodem fonte eodemque principio petenda est: unde jam allatæ in precedenti capite inappetentiæ & cibi fastidii causæ tam internæ, quam externæ, immediatæ aut mediatæ, hic etiam proponendæ venirent, si crambem repetere animus esset.

Sunt tamen quedam insuper huic affectui peculiares, aut magis frequentes causæ, ut exercitia violenta, somnus & immodicum studium, aut alia quævis animi contentio à pastu fructuum horarum & acidorum, aliorumve crudorum usus immodicus, quæ omnia spiritus animales ad digestionem non parum conferentes, ut apud omnes Medicos jam receptum est, aut dissipant, aut in cerebro, ut ita dicam, retinent, quibus proinde defraudatus ventriculus subigere rectè alimenta non potest; vel pravorum & acidorum humorum in stomacho congeriem faciunt, unde falso-acidi fermenti facultas non parum frangitur. Hic etiam afferendi veniunt plures stomachi morbi, intemperies nempe ejusdem calida aut frigida, inflammatio, ulcus, vomitus &c. imò ex parte oris, deficiens quacumque de causa ciborum masticatio, deficiens quoque seu in quantitate seu in qualitate humor salivæ, quæ quomodo coctionem lædant omnibus satis notum est.

Dignoscitur læsa chylosis ex gravitate & tensione stomachi, præsertim à pastu, ex ructibus acidis & nidorosis multisque flatibus æro & nastro excretis; tum etiam ex strepitu in stomacho & intestinis edito, ex iis demum quæ præ-

cefferunt, ex sequente diarrhæa &c.

Quoad prognosim atque curationem, nota ex suprâ posito capite pro varia cruditatis specie variaque ejus causa colligi potest; ita ut in ea immorari amplius superfluum omnino ac inutile foret, nisi ut innuatur pulvères digestivos interdum usurpandos esse; atque etiam quæ merè falsa apud Chymicos dicuntur, aut acido-salina.

N O T A.

PRO Concoctione alimentorum peccante corrigenda, fermentum ventriculi, quantum fieri potest, in naturalem suum statum reducendum, ac propterea mucus ventriculi, acidaque vitiosa ipsi innidulantia, iis quæ sale volatili oleoso, acidoque subtili temperato constant, blandè alteranda ac removenda; imò purgantibus idoneis sensim educenda sunt. Inter purgantia medicamenta emetica, ac præcipuè antimonialia, meritò choream ducent, iisque succenturiari poterunt asarina, scilicet ex alaro parata. His continuò adde quæ per inferiora dejiciunt pilulas v.g. aloephanginas, aliasque aliis succis prægnantes, variis additis aculeis, ex scammonio, cholocynthide, resina jalappæ, &c. pro necessitate, petitis. Inter alterantia, sale scilicet volatili aromatico prædita, sunt semina anisi carvi, fœniculi, zingiber, caryophyll. &c. quæ cum acidis maritata efficacissima succedunt, ac propterea hic non parum conducit mistura illa de tribus, seu diaphoreticum in peracutis, quæ tertium quid est inter volatilia urinosa ac acida stomachi fermento redintegrando verè accommodatum. Nec etiam inter infima sunt absinthium, mentha, acorus verus, rosmarin. lignum sassafras, cochlearia, nasturtium, raphanus rusticanus, enula campana, angelica, moschata &c. ex iisque parata condita, conservæ, vina, spiritus, ac salia tum volatilia, tum fixa & lixiviosa. Præprimis convenit senibus ambra grisea, omniaque medicamenta eadem prægnantia, confectio alkermes & de hya-

cintho completæ, tabellæ variæ tum de citro addito specifico Poterii, tum de succo granatorum, ac præsertim potus Succolata, ambra divite, ut & potus Caffè addita aqua naphæ & essentia ambra. His non addo externa ex tacamahaca, balsamo Judaico seu de Mecha, &c. quia jam super hoc argumento satis.

C A P U T III.

De Fame canina.

DUPLICI modo appetitus hominis perverti & depravari potest; primò circa ciborum quantitatem, dum nempe majori quàm par est copia expetuntur & assumuntur; secundo circa eorundem qualitatem, quando scilicet peculiaris quædam, insolita, absurda, & plerumque à gustu aliena appetit stomachus. Prima species famem caninam, de qua hic agitur, constituit; altera picam & malaciam, de qua deinceps.

Fames ergo canina, quæ Græcis Βουλμία & πεινισμα, id est depascens dicitur, est affectus quo qui corripuntur perpetuò ferè cibos canum more appetunt eoque solidiores, & quanquam eorum magnam ingerant copiam, & pluries diu noctuque comedant, nunquam satiari videntur. Ea ramen inter famem caninam & Βουλμίαν statuitur à nonnullis differentia, ut in canina fame post nimium assumptum alimentum succedat vomitus, ut canibus accidit, qui vomunt ut plurimum postquam se nimio cibo ingurgitarunt, vel saltem alvi fluxus subsequatur, natura copiam alimenti, quam stomachus subigere non potest, per alvum deturbante; in Bulimia verò non vomitus aut alvi fluxus, sed lypothymia sive animi deliquium post ingestos magna quantitate cibos superveniat; quanquam non negandum est, immodicum illud comedendi desiderium etiam post assumpta copiosa alimenta non semper vomitu, alvi fluxu, aut animi deliquio stipari, sed à stomacho munio suo ritè fungente ingesta plerumque probè concoqui, ut testantur plu-

tes Medicorum practicum observationes.

Verum quandoquidem de vomitu, alvi fluxu, & lypothimia fami caninae succedentibus facta est mentio, non abs re hic fore videtur, si horum phenomenon rationem attulerimus, quod forsan ad hujus materiae dilucidationem plurimum faciet. Vomitus ergo ingurgitatum cibis stomachum consequens non aliunde petendus est, quam ex eorundem copia & gravitate ventriculum famelicorum fatigante & distendente, quo fit ut concitati præter modum spiritus animales, & majori deinceps numero ac motu advenientes tum in fibras ipsius musculares, tum præcipue in musculos abdominis qui laboranti stomacho ex natura instituto & propter nervorum suorum in origine communionem consentiunt, ejusdem cavitatem fortiter, subito & undique, quod ad vomendum (ut infra videbimus) requiritur, constringant. Vel idem vomitus excitari potest a copiosiori materia elastica seu explosiva ab ingesto magna quantitate cibo hospitantibus in stomacho spiritibus animalibus suggesta, quæ eisdem magis expandit & commover, dictasque proinde partes convellit; emanant namque ut cap. de vomitu ostendetur, à contentis quibuscumlibet, sive in stomacho, sive in intestinis, dum fermentantur aut dissolvuntur, corpuscula quedam seu miasmata & tunicas eorum nerveas plus minus pro sui copia & acrimonia irritare apta, & spiritibus animalibus motum solito majorem contiliare. Sed dum iidem spiritus aut in copia deficientes, aut in motu & in fluxu, quod pluribus de causis contingere potest, sive ex parte stomachi, sive ex parte nervorum, cerebri, & ipsius sanguinis, cavum stomachi subito & vehementer coarctare non valent: tunc alvi fluxus succedere potest, quatenus malè subacta ob suam copiam aut inproporcionem, & quæ per superiora ejici non poterant alimenta qualitate irritantem ventriculo & intestinis insensam acquirunt, aut supra dicta gravitate & copia eorum tunicas lacerant,

unde sequitur prompta eorundem, quamvis successiva per vias inferiores exclusio, hoc est alvi fluxus.

Quod si stomachus grandiori capacitate donatus sit, ilque validus & vegetus existat, atque etiam majori fermenti copia & virtutes muniatur, ut iis accidit qui grandioris sunt stature, aut natura avidi, aut melancholici, non mirum si in hoc casu subactis rectè & dissolutis alimentis, nullus subsequatur vomitus aut alvi fluxus; sed interdum lypothimia, quæ deducitur ex humoribus fermentativi aculeis rigidioribus copiosioribusque in tunicam stomachi sensibilem impingentibus, & potissimum in os ejus superius, quod nerveis insignibus propaginibus, per quas commercium cum corde habet, admodum munitum est, vel ex labore ipsius stomachi in tot cibis digerendis, ut ita dicam, insudantis, vel ex spirituum animalium digestionis inservientium absorptione, vel denique ex lumbricis sive teretibus, sive fasciatis, stomachum & intestina famelicorum lancinantibus, ut sæpenumero à practicis observandum est.

Causas appetitus aucti seu famis caninae eruere non erit difficile, sicut nec partem affectam designare, si ad ea quæ in præcedentibus capitibus dicta sunt attenderimus; neque enim alibi quam in stomacho statuenda est hujus morbi sedes, nec in alia parte quaerenda ejusdem causa saltem continens & immediata, quamvis tamen Antiquis minimè assentiamus, & appetitum & famem stibilibus in nescio quo suctionis & inactionis, sensu, aut eundem affectum ex iucco acido à liene in stomachum per vas breve, quæ certè vena est, transfuso derivantibus, quæ omnia utpotè Anatomix & rationi contraria ex se ipsis planè concidunt.

Vera ergo & genuina Bulimix causa eadem est quæ famis seu appetitus naturalis, fermentativus nempe humor ab arteriis gastricis eructatus, & salivæ glandulis oris, parotidibus, & maxillaribus prodiens cum alimentorum post digestionem reliquiis, quæ quamdiu natu-

re limites non transcendunt & in qualitate sua falso-acida, aut quantitate non valde exaltantur, quia vellicationem & irritationem in nervea ventriculi tunica mediocrem & naturæ congruam faciunt, appetentiam naturalem excitant, quæ modò expletur, modò reviviscit, ut ad debitam corporis spectat œconomiam: dum verò dicti humores naturæ modum excedentes acutiores facti sunt, & propter salis majorem fluorem sive alia quacunque de causa aculeos rigidiores & minus flexiles obtinuerunt, vel, quod etiam contingere potest, quantitate peccantes iidem tum ex glandulis oris, tum ex tunica stomachi interiore majori copia secreti sunt, vellicando magis & in plures stomachi partes nerveas aciem suam dirigendo appetentiam magis magisque intendunt, atque caninam efficiunt; ne quid dicam de succo pancreatico in ductibus Virsungianis acidior factò, vel tali à massa sanguinea secreto & in ventriculum exantlatò, aut ab eodem manantibus halitibus admodum acidis in stomachi cavitatem diffusis, quæ pari ratione appetitum augere possunt & Bulimiam inducere.

Præter jam assignatas Bulimiæ causas datur & alia minus frequens, lumbrici scilicet aut magni, aut magno numero in stomacho aut intestinis geniti, qui nerveas hujus visceris fibras mordendo vellicationis sensum inferunt, vel ingestos cibos in sui nutrimentum capiendo perpetuam esuritionem inducunt; sic videmus famelicos esse infantes, qui lumbricis lacerant, & si Trallian. *lib. 7. cap. 4.* credendum, & Horatii Augenii *consult. lib. 6. epist. 6. tom. 2.* aliisque fide dignorum Auctorum historiis, visi sunt fame canina laborantes usu remedium vermes necantium, per excretionem vermis cujusdam magni & fasciati apud practicos celebris, atque plures cubitos longi à morbo illo protinus liberari.

Causa hujus affectus antecedens est humor præter modum salsus & potissimum acidus & quasi stigiis aquæ regalis naturam redolens, in sanguine redundans, & ab eodem in ore per parotides, maxil-

lares, aliasque quibus tota bucca obrita est glandulas ubertim separatus, & in infimo ventre per tunicam stomachi glandulosam, glandulosumque pancreatis corpus, cujus proventui inter externa & procatartica occasionem dederunt acidorum salorumque usus nimius, vinum acidum aut ex immaturis uvis expressum, acetaria, moeror, tristitia, temperamentum melancholicum, vigilia, diuturna mentis contentio, immoderata corporis evacuationes, menstruum & hæmorrhoidum suppressio, aer maritimus, aliaque quæ sanguinis activa principia aut deprimendo aut dissipando fluorem salis in ipso producere apta nata sunt.

In asserenda hujus affectus diagnosi ejusque causarum non est ut immoremur, quippè quæ ex dictis facile colligitur, & ex ægrorum & adstantium relatu haberi potest, nisi à vermibus teretibus & fasciatis dependeat, in quo casu per propria lumbricorum signa, corporis maciem, & aliarum causarum absentiam manifestabitur.

Quod ad prognosticum spectat, ita illud debet institui, ut si fames canina recens sit, in benè habito corpore aut melancholico, & à lumbricis aliisve causis potissimum externis & evidentibus dependeat, quæ sanguinem nondum valde depravaverint, si ea non sit valde intensa, nec gravibus stipata symptomatis, periculosa multum non sit, secus tamen si ingentes corporis evacuationes & colliquationes consequatur, si sanguis multum depravatus sit, si adsint frequentia animi deliquia, vel alvi fluxus pertinax, aut vomitus perseverans; in iis namque casibus magna ventriculi atonia significatur, cujus vitium in aliis coctionibus reparari non potest, & corpus utili defraudatum alimento in cachexiam, tabem, hydropem, lienteriam aliosque graves morbos prout fit.

Curatur fames canina per ea omnia quæ acidum & salsum præter modum succum in corpore & stomacho redundantem temperant & corrigunt, ejusque augmentum & exaltationem præveniunt; talia sunt omnia alchalia dicta, sive si-

ta illa sint, sive volatilia, quanta enim contrarietate acidus in corpore dominantes humores oppugnent quotidie apud Chymicos decantatur. His proximè accedunt amara omnia sulphure suo salino aciditatem humorum corrigentia, & terrestria, qualia sunt corallia, margaritæ, oculi cancror. cornu cervi, antim. diaphoret. creta, lapides pretiosi, succinum, bolus armena, terra sigillata, chalyb. & ferri rubiginos. limatura, &c. quæ omnia eodem modo ac supra dicta salia fame canina detentis medentur, quatenus scilicet porosa sunt, & acidorum stygiarumque in corpore prædominantium humorum aculeos absorbendi aut infringendi vi donata.

Inter vegetantia commendantur plantæ omnes sale volatili abundantes, ut beccabung. cochlearia, nasturtium aquaticum & hortense, fumaria, cæresolium &c. sicut & eæ omnes quæ incidendi, attenuandi, aperiendi, & humorem acidum & melancholicum quoque modo expugnandi virtute pollent, ut sunt radices quinque aperiennes, radic. helen. eryng. rubiæ tinctor. polypod. herba ceterac, scolopend. bugloss. utrumque, cicchor. chamædr. portulaca sativa, capill. vener. flores cordial. succus pomorum, imò & vegetantia aromatica & amara, ut sunt mentha, absinth. puleg. calamintha, salvia, rosmarin. centaurium minus, aliaque plurima quæ inappetentiæ ab humoribus frigidis oriundæ conferre supra diximus, aut inferius obstructionibus hunc morbum semper comitantibus, aut melancholiæ hypochondriacæ profectura dicemus.

Præter jam dicta Bulimiæ remedia, sunt, & alia non minus efficacia, quæ tamen alio modo agunt in causam morificam, obtundendo scilicet & irretiendo, vel eandem diluendo & enervando; in prima classe reponuntur oleosa omnia, pingua, sulphurea, & viscosa, ut adeps, butyrum, oleum olivar. amygdal. pineorum, extremitates animalium, mucilag. semin. psyll. & cydonior. juscula pingua, gelatinæ, vinum etiam copiose sumptum, præsertim al-

bum atque generosum, liquotes spirituosus & ardentes; aqua vitæ, vel simplex vel aromatisata, decoctum antim. crud. cum aliis sudorificis.

In secunda verò classe collocantur aquea omnia quæ acidi humoris particulas à se invicem disjungunt & dissociant, talia sunt balnea, serum lactis, & aquæ thermæ ad plures dies bibitæ. Narcotica denique in hoc affectu curando aut saltem mitigando non infimum locum obtinent, utpotè quæ & exquisitum ventriculi orisque ejus sensum obtundunt, & nimiam humoris peccantis acrimoniam demulcent; cave tamen ne intempestivè & citra sagax Medici judicium adjuncta omnia examinans usurpentur.

Venæ-sectio nequaquam in isto affectu videtur indicari, cum nihil conferat ad humoris morbifici correctionem, læsæ partis corroborationem, aut symptomatum mitigationem; unde si unquam fame canina laborantibus præscribitur, parca manu celebranda est, & ratione plethoræ; non verò ratione ipsius morbi, vel causæ illius.

Quod de venæ-sectione pronuntiatum est, de purgatione similiter dicendum esset, quandoquidem humores acidi purgantium vires plerumque eludunt, & eorumdem usu irritantur atque efferantur potius quam subducuntur, testante Sylvio Deleboe celebri apud Leidenes practico edoctum se esse per multiplicem experientiam, non nisi cum summis torminibus & majori noxa quam fructu evacuari dictos humores; verum cum impossibile sit morbum qualemcunque altius saltem corpori humano infixum penitus eradicare non adhibitis quandoque purgantibus, adhiberi debent & ipsa, si non multoties, saltem aliquando in famis caninæ curatione, præsertim post humores acidus per aliquod tempus mitigatos, eosque aqueorum & humectantium usu valdè dilutos, tunc enim facilius remediis cedent.

Ea verò peti debent potissimum ex amaris & resinosis causam morificam magis oppugnantibus, ut sunt pilulæ omnes aloeticæ & diagridiatæ, rochisc.

alhand.

alhand. rhab. myrobalan. jalap. turbith. quibus senna potest adjungi & syrup. de cichor. comp. de floribus persicor. eorumque infus. imò etiam & cassia, etiamsi dulcis humorum acrimoniæ leniendæ idonea; quod tamen magis arridet in dicto morbo expugnando purgans, & à quo minor semper noxa infertur, illud est quod & purgantia simul & alterantia continet, ut opiata chalybeata dicta non solum ex martis rubigine, ocul. cancror. sale aliquo fixo, coralliis aliisque supradictis parata: sed etiam ex pulv. jalap. senn. diagrid. rhab. ad justam dosim cum s. q. syrup. purgantis specifici, vel etiam pilulæ purgantes, quibus alterantia, absorbentia, & humori acido contraria permisceri possunt.

Notandum hic venit, quod si fames canina animi deliquio & lypothymia stipetur, ut plerumque accidit, cardiaca identidem, spiritiosa, & restaurantia ægro exhibenda sint, potissimum ambra grisea, quæ huic affectui specificè conferre creditur. Notandum quoque clysteres identidem injiciendos, eosque magis purgantes, ubi adest vomitus, minus vero tales, atque magis detergentes & lenientes, quando adest alvi fluxus. Sunt qui vomitoria cæteris in hoc affectu curando præponunt remediis, sed ut dicam quod res est, etiamsi illa ratione partis affectæ & humorum colluviei in stomacho & partibus vicinis hospitantis locum habere videantur, quæ tamen humores aggrediuntur admodum fixos & veluti incuneatos, atque per superiora non facile purgabiles, quod Hippoc. ansam dedit dicendi, *Melancholicos per inferiora purgabis* &c. non ita promptè & non nisi adhibita sagacis Medici circumspectione præscribenda sunt, & ex ol. in aq. tepida, aut ex antimonialibus quæ tota sulphurea sunt, paranda, habita semper ratione virium, ætatis, temperamenti, aliorumque coindicantium.

Non est ut hic recenscamus remedia fami caninæ dum à lumbricis procedit conducentia; ea namque in capite proprio, ubi de lumbricis ex professo agitur, inferius commemorabuntur.

N O T A.

Appetentia Canina & bulimia non parum differunt, illam enim consequuntur vomitus & quandoque dejectiones lientericæ, hanc vero leipothymia frequentes. Ea propter indicationes in earum curatione adhibendæ aliquatenus sunt diversæ: In illa enim acidum Stomachale ad Aquarum stygiarum naturam quasi evectum, ac propterea multarum irritationum, easque consequentium dejectionum, parens, infringendum venit, cruditates aggestæ quoquo modo expurgandæ, ventriculusque ac intestina roboranda: In hac vero præcipua remediorum vis eò dirigi debet ut leipothymia ipsius consecutaneæ occurratur. Adducitur ea medicamenta Clarissimus Auctor, quæ primis satisfaciunt indicationibus, non item satis quæ ultimæ de qua nos pauca addemus; scilicet quod leipothymia à voratis ab avidiori stomacho cibis necessariò oritur, antevertendæ non parum faciet, tum eorundem ciborum delectus, quo minus gravetur stomachus, tum etiam admista spiritiosa, volatilia v. g. oleosa, item ex Hartmanni sententia melissæ essentia cum spir. vini extracta ad cochleare unum subinde exhibita, additis etiam guttulis aliquot olei carvi. Laudat præterea Riverius (& ex eo Auctor noster) ambra griseam ad v. vel vj. grana cum ovo sorbili sumptam, eamque proprietate specifica hocce in casu prodesse opinatur. Commendat Franciscus Sylvius aromatica omnia, Aquam v. gr. menthæ, spiritui cochleariæ, & cinnamomi tincturæ admistam: sed maximè olea v. g. macis & baccar. junip. still. ad partes æquales miscet, eorumque guttas ij. vel iij. subinde propinat. Vinum generosius paulò largiùs alii potant, alii odoramenta, etiam vehementiora, præcipiunt, item confectionum, aquarumque omnium cordialium usum. Nos sanè non videmus quid fructuosius adhiberi queat quàm volatilia oleosa primo loco proposita, usque proinde, cæteris tamen

non neglectis, insistendum præcipue credimus.

CAPUT IV.

De Pica & Malacia.

Altera famis præternaturalis seu appetentiæ depravatæ species. *ἡ πικρία* Græcis dicitur, Latinis Pica, desumpta ab ave ejusdem nominis nomenclatura, quæ globulos terræ sicut & hoc affectu laborantes esitare perhibetur. Vocatur quoque alio nomine Malacia, præsertim in mulieribus gravidis, quæ isto morbo sæpè sæpius tentari solent. Est autem famis species quæ fertur ad res absurdas, insolitas, minus aptas, & plerumque noxias & quæ mares rarius, foeminas verò frequentius, divexare solet potissimum ante menstruorum fluxum, aut post eorundem suppressionem, unde fiunt ferè simul pallidæ, atque cachecticæ.

Si quærat quidnam sit illud absurdum & insolitum circa quod appetitus pica laborantium dirigitur? Paucis respondere possum, dicendo cum Sylvio, nescio quid non, sunt enim ægrotantes cretam, carbones, cineres, terram, gypsum, lutum, lapillos, corium, pannos, ceram, &c. appetentes & comedentes, vel, quod à ratione alimenti non ita alienum est, crudas carnes, fructus immaturos, acetum, omphacium, nivem, glaciem, succum limonum, sal, piper, zinziber, cinnamom. & similia.

Rerum harumce appetitarum varietas occasionem dedit celebri apud veteres practicos controversiæ, qua acriter disputatur inter ipsos, an diversimodè sic depravatus appetitus à diversis omnino humoribus in stomacho accumulatis, aut eorundem diversa mixtione pendeat, & an feratur ad ea quæ diathesi ventriculi præternaturali humoribusque in ipso contentis similia aut contraria sunt; cuius controversiæ varia decisio, & quidem meo iudicio inutilis, videri potest apud Galenum cap. 3. *artis parve*, apud

Avicennam *fen. 13. lib. 3. tractat. 2. cap. 10.* atque etiam apud Platerum, Sennertum & alios.

Dixi in vanum solvi à prædictis Autoribus hujus quæstionis nodum, quia probabile non est quod carnes crudæ, verbi gratia, lapides, creta, corium, lana, cineres, &c. ullam cum humoribus ventriculo affusis habeant analogiam, & quod notatu dignum est, si appetitus dirigeretur in contraria, ab eorum usu sanarentur, aut saltem levarentur ægrotantes; si verò in similia, ab eorum quoque usu morbus incrementum capesseret, quod tamen experientiæ non planè nec semper congruit.

Alibi ergo quàm in multiplici & vario humore stomachum imbibente quærenda est appetitarum rerum varietas in pica laborantibus; quamquam enim diversos humores in stomacho congestos, aut diversam eorum compositionem diversam stimulis suis, utpotè variè figuratis, nerveæ ventriculi tunicæ sensationem seu vellicationem creare non imus inficias; non tamen inde sequitur, quod ex ea vellicatione excitata fames ad carbones, verbi gratia, lutum, cineres, & alia quorum saporis nulla habetur idæa, imò quæ eodem plerumque carent, dirigatur potius, quàm ad multa alia assueta aut insolita quæ aliquando degustata sunt, aut quorum idæa quædam in mente excussa est.

Itaque appetitorum diversitas refundi debet in læsam & debilem pica laborantium imaginationem atque phantasiam, aut præjudicia varia, vel hæreditaria & à matre in prolem transfusa, vel acquisita, aut ab aliis mutuata, ut frequenter accidit virginibus juvenculis, quibus aliæ grandiores hunc affectum quondam perpessæ certarum rerum appetitum inducunt, persuadendo illis se olim talium rerum usu multum delectatas fuisse, leporemque sibi & venustatem conciliasse, unde percussa illarum mens similibus famem suam exploranda occasione cupit.

Causa igitur picæ atque malaciæ ut legitima instituat, & ex cujus præsen-

ia omnia hunc affectum comitantia rectè deducantur, ea ex duobus jam supra recensitis constari debet, primò ex humoribus irritantibus qui præter naturam sunt, in ventriculo depositis, & à massa sanguinis ductu Virsungiano, aut aliundè suppeditatis, vel ex saliva & alimentorum reliquiis in crasi sua naturali vitiatis & acrioribus factis. Secundò ex læsa hoc morbo laborantium imaginatione, quod ad melancholiam quodammodò spectare videtur, dum enim humores illi aut varii, aut variè mixti salibus suis anomalis & à naturali statu, tum quoad figuram, tum quoad copiam & motum desciscuntibus, fibras stomachi orisque ejus nerveas laceffendo, famem à naturali diversam excitant, hæc eadem adjuncta, tum præjudiciis variis insitis vel acquisitis; tum varia ægrotantium phantasia in cretam, carbones, cineres &c. aliaque superius enarrata dirigitur, eò magis quò talium rerum usu melius quam per alia quævis vehemens stomachi latratus compescitur, & irritantium humorum aculei aut infringuntur aut absorbentur.

Quòd imaginationi læsæ aut præjudiciis tribuimus, tribui quoque potest fortuito casui, quo fit plerumque ut dum pica laborantes quærunt hinc aut illic aliquid, quod vellicationem quam in stomacho persentiunt sedet, post multa quæ ipsis occurrunt degustata incurrant fortè incretam, gypsum, corium, &c. in quibus masticandis & devorandis inveniunt undè suo palato & stomacho satisfiat.

His positis arduum minimè erit explicare qui fiat ut foemina sæpius hoc affectu corripi soleant, præsertim ante menstruum fluxum aut post eorundem à quacumque causa factam suppressionem; mares verò rarius, & inter hos pueri potius quam viri; cum enim pravus humoribus in stomacho, primisque viis, imò & toto corpore congerendis valdè proclivis sit foemineus sexus, tum ob errata multa victu, tum ob vitam sedentariam, tum propter impeditum quoquo modo catameniorum vel lochio-

rum fluxum, eumque insuper judicio non admodum solido donatus sit, à quo imaginationis idæarum omnium facile susceptricis, læsio corrigi aut averti possit; nihil mirum si puellas, virgines, mulieres, viduas, picæ & malaciæ obnoxias præ viris videamus, qui etsi ab hoc morbo immunes non sunt, eo tamen ob dictarum causarum absentiam raro tentantur. Pueri verò ut plurimum humores huic affectui producendo aptos, pravasque idæas vel à matre susceperunt pari morbo per graviditatem laborante, vel ob pravam victus rationem vitam pariter otiosam, minoremque rationis usum appetentiæ illi absurdæ obnoxii fiunt.

Quæri hic potest, non ineptè, an cum pallidas & cachecticas simul esse foeminas dixerimus, dum pica & malacia detinentur, illæ prius absurda appetant quibus sibi pallorem & cachexiam ex animo, ut ita dicam, accersant; an potius easdem isto morbo prius laborare necessum sit, ut absurdorum subsequatur appetitus; error namque est satis communis apud foeminarum vulgus, per absurdorum insolitorumque expletam & præcedentem appetentiam pallidos semper colores pravumque totius corporis habitum invehi, & chlorosim non tam puellis advenire, quam ab ipsis fieri; cui quæstioni paucis potest responderi, dicendo latere semper in corpore pica & malacia affecto cachexiæ & chloroseos semina per proprias causas inducta, etiamsi minùs conspicua, antequam ad absurda dirigatur foemineus appetitus; unde enim talis nova depravatio, nisi à pravorum humorum in stomacho & primis viis redundantia, qui à sanguinis vitiata crasi originem ducunt tuam, quamvis interim non negandum est usu rerum absurdarum morbum ad extra magis se manifestare, ipsumque eadem de causa sæpius augeri atque intendi.

Inter externas aut procatarticas hujus morbi causas numerantur omnia alimenta frigida & crassa, fructus immaturi, acida omnia & salsa, aque immodera-

usque usus, vita sedentaria, segnities, aer crassus & maritimus, moeror, tristitia, & nimia mentis contentio, obstructiones viscerum, menstruorum, lochiorum, aut hæmorrhoidum fluxus impeditus, quæ omnes causæ quomodo massam sanguinis è statu suo deicere valeant, pravorumque, acidorum, acrium, & falso-rum diversæ indolis humorum in corpore & primis viis congeriem, aut in saliva, succo pancreatico & bilioso & alimentorum reliquiis mutationem variam facere, sicque picam & malaciam parere, cuivis ex iis quæ suprâ dicta sunt facile innotescere potest; juvantibus præfertim, aut occasionem præbentibus præjudiciis, idæis atque phantasmatis imaginationem allicientibus, & à prava & potissimum acida sanguinis diathesi in cerebro & spiritibus animalibus vim suam sicut in stomacho exerente, ortum habentibus.

Morbus hic qui semper per se aut ægrorum relatu manifestatur, chronicus & contumax esse consuevit, utpotè melancholico affectui valde affinis, & à causa altius humoribus & sanguini infixæ & remediorum vim eludente oriundus; non tamen est admodum periculosus nisi habitum contraxerit, & post diuturnam chlorosim aut cachexiam fortemque viscerum obstructionem adveniat; tunc enim metus est, ne in graviores morbum degeneret, & ne depravatus ultra modum sanguis in naturalem crasim minus possit restitui.

Curatio picæ atque malaciæ per multiplicis generis remedia absolvitur, vomitoria nempe ad elutriandam, dum necesse videtur, humorum primas vias occupantium saburram atque colluviem, purgationes identidem repetitas, quales in præcedenti capite descriptæ sunt, clysteres sæpius injectos, præsertim pigra alvo, foveæ totius abdominis emollientes, aut balnea & semicupia &c. Phlebotomia verò si requiri videatur, ratione plethoræ, & parca manu celebranda est ex brachio aut malleolo, prout res postulabit, neque enim ullam aliam in hoc morbo indicationem adimplet.

Inter particularia & specifica, quæ purgationibus semper præire debent commendantur julepi, juscula, aut apoze-mata attenuantia & aperientia, spiritus & sales volatiles atque fixi, liquores oleosi aut spirituosi, chalybeata, mercurialia, alchalia, absorbentia, cardiaca diaphoretica, & ut verbo dicam, ea omnia quæ in præcedenti capite fami-caninæ convenire diximus, aut inferius chlorosi, mensium suppressioni, melan-choliæ, obstructionibus viscerum, quibus plerumque, ne dicam semper, adjunctus est hic affectus, competere dicemus.

Observandum restat ad integram hujus affectus therapejam, quod si mulier prægnans pica detineatur, in minori dosi præscribi debeant purgantia, tum in potionibus aut pilulis, tum etiam in clysteribus metu abortus secuturi; item quod vomitoria propter eandem rationem, vehementia præsertim, cane pejus & angue vitanda sint. Notandum quoque hyrudines tumentibus ani veni admotas multum conferre, si hæmorrhoidum fluxus impeditus aut retardatus huic affectui occasionem dederint, sicut & saphenæ sectionem, præmissis præmittendis, si menstruum suppressio, iis præprimis quæ uterum minimè gerunt. Tandem observatione etiam dignum est per sagacis Medici astutiam corrigi interdum posse phantasias, atque præjudicia per quæ ægrotantes in certa absurda rapidius feruntur, præsertim in pueris aut virginibus juvenculis, quatenus ipsis insciis nec opinantibus, ea quæ appetuntur insolita aut absurda in locis ubi quæruntur succo aliquo gustui valde ingrato aut pulvere asperguntur; sic puerum vidimus à matre pallida progenitum in omnibus cubiculi atque domus rimis terram & arenatum quærentem, quo appetitum suum expleret liberari ab hac absurda fame per pulveratum piper quo omnes eadem rimæ, ipso minus conscio, implebantur.

N O T A.

IN Pica, & Malacia tanquam specificum quid commendatur aqua pampinorum vitis primo vere è surculis vitium incisus extillans. Quæ non inconvenienter permiscetur cum aqua theriacali & syrupo citri, arantiorum, ac è corticibus mali perfici. Conserva præterea menthæ crispæ, aliaque ex eadem mentha continuata medicamina, singularia hocce in affectu æstimantur.

Salia etiam volatilia non parum opis adferunt; sed cautè in gravidis sunt adhibenda, ne aliquando abortum faciant. Hic non addo alia multa quæ in curatione inappetentiæ ac coctionis læsæ fuerint allata; ut nec etiam remedia generalia è variis morbi causis petenda; quia de iis jam actum, nec crambem hinc in notulis sæpius coquere animus est.

C A P U T V.

De Siti morbosa.

Sitis, quæ est appetitus liquidus, sicut fames solidi, etiam si imminui, aboleri atque depravari possit, non tamen in hoc triplici casu morbosa semper & præternaturalis censenda est; cum minus aut nullomodo sitiens esse quis possit notabili etiam temporis intervallo, absque ulla noxa nullòve sanitatis dispendio, ut in melancholicis & pituitosis, saliva & sero abundantibus, catarrhosis, aut alimento humidioribus vescentibus videre est; atque bibendi plerumque, si urgeat, desiderium non tam ex insito appetitu procedat, quam ex solidorum aridorumque aut copiosorum ciborum ad faciliorem glutitionem atque dissolutionem diluendorum necessitate, neque enim absolute & verè sublata aut abolita sitis reputanda est, ut morbosa in specie dici possit, in quibusdam cum oris ariditate & febrili sanguinis ardore delirantibus, nunquam tamen potum petentibus, in illis enim adsunt omnia ex parte corporis ad sitim excitandam requisita, causa scilicet

eiusdem continens, in fauces, œsophagum, & stomachum continuo agens, quæ tamen ex parte animæ variis idæis aut imaginibus per delirium suggestis detecta non percipitur.

Sola ergo est sitis depravatio quæ morbosa propriè dici potest, in qua vel liquores absurdi aut insoliti expetuntur, quod ad picam pertinere videtur, de qua in præcedenti capite actum est, vel in qua liquidi copiosius quam par est, atque frequentius bibendi est aviditas (aucta namque sitis sicut & fames depravari jure censetur apud Pathologicos) & hæc est ultima læsæ sitis species, de qua nobis hic agendum incumbit, quæ etsi morborum plerorumque conlectaria est, remedia tamen sæpius ad se dirigenda etiam neglecto ad tempus morbo, postulat.

Ea verò pro causa immediata agnoscit, non defectum præcisè aut penuriam humidi, fauces, œsophagum, & ventriculum irrigare soliti, & per glandulas quibus illæ partes obsitæ sunt transcolati, ut veteribus placet Medicis, neque enim sensationem ullam facere defectus potest, sed ex tali defectu, & ariditate sequentem necessariò fibrarum stomachi, œsophagi, oris, atque gutturis nervearum corrugationem, quæ cum motus quidam sit, facile sentitur atque percipitur.

Hujusmodi corrugatio concipietur facile exemplo corii ad ignem admoti, sicut enim per emanantia ab igne corpuscula summa pernecitate donata & dictum corium subeuntia expellitur & in auras avolat quidquid humidi in ipso continetur, quo fit ut ejusdem corii partes ad se se magis ac magis accedant, ipsumque valde corrugetur; sic excalefactis & exsiccatis à quacumque causa infra afferenda, quamvis non ita intense, oris, gutturis, atque œsophagi fibris nervis, tunicam eorum internam & magis sensibilem constituentibus, corrugari eadem & ad se mutuo magis accedere necesse est, propter evaporationem humoris quo in statu naturali continuo irrorantur.

Talem autem fibrarum nervearum ariditatem atque corrugationem efficere possunt ab extrinseco, primò bilis acrior & retorrída, quæ & sanguinem excalefaciendo serolos humores absumit, unde minor eorundem per glandulas ori & œsophago irrigando destinatas secretio, & eadem partes ubi sitis sedes statuitur, & quas ipsa cum sanguine perluit calefaciendo & exsiccano ariditatis & corrugationis sensum ipsis inducit; vel etiam poros & extrema excrescentiarum, lymphæ aut salivæ vasorum orificia calore nimio aut falsedine constipando dictorum humorum separationem prohibet; sic videmus in febribus admodum calidis & ardentibus, in inflammationibus partium internarum & aliis morbis in quibus biliosus humor acredinem & ustionem contraxit, intensam sitim perpetuò vigere.

Quod de bile acriore & præassata in massa sanguinis redundante dictum est, de eadem ex vesicula fellea aut poro biliario per ductum choledocum in duodenum intestinum descendente, & inde in ventriculum aut per se aut per suos halitus eructata dici similiter potest, aut de ejusdem, ut Sylvio placet, cum succo pancreatico, aliisque humoribus acidioribus in primis viis congestis effervescentia, unde halitus calidi & exsiccantes elevantur, qui non solum in stomachum, sed œsophagum & fauces feruntur.

Verum ne vomitum inde potius quam sitim inducendum esse quis regerat, supponendum est biliosum dictum humorem, utpotè præassatum & retorrídum sale magis quam sulphure oleoso in primis & tenui ad vomitum excitandum apto, utpotè qui per calorem avolavit, abundare; ac proinde bibendi potius quam vomendi desiderium creare; cuius rei rationem affemus in sequentibus ubi de vomitu.

Nec minorem in augenda siti efficaciam habet humor salis muriaticus, quam acris, amarus & biliosus; & hoc experientia quotidiana confirmatur, qua videmus salia & sale marino condita

edulia non minus quam acria, piperata & calida bibendi aviditatem accendere; quare si sanguis diathesim salinam induerit, ut in hydrope accidit, catarrho salso, &c. & in iis qui salitis alimentis ferè semper vescuntur, morbosa seu præternaturalis & aucta sitis superveniet quatenus prodiens inde sale magis saturata saliva, aliique humores serosi aut lymphatici faucibus & œsophago humectandis destinati saliores facti in iis ipsis partibus, ubi sitis excitatur, impressionem ariditatis atque corrugationis facient; salia quippe præsertim intensa, vim habent causticam exsiccantem, & ustionem corrugandis fibris partium sensibilibus idoneam.

Externas aut evidentes sitis auctæ causas eruere non erit difficile, nec earum agendi modum explicare, si ad ea quæ modo dicta sunt paulisper attendamus; quæcumque enim humorem sanguinis ferolum atque lymphaticum consumere valent, orificia vasorum salivalium aliorumque constringere, & ariditatis atque corrugationis sensum supra dictis partibus inferre, in causarum sitim morbosam producentium classe ponenda sunt. Talia censentur aer fervidus, alimentorum calidorum siccorum acriusque aut falsorum nimius usus, liquorum ardentium aut vini generosi potus præter modum continuatus, exercitia seu corporis seu animi immodica, vigiliæ diutius protractæ, peregrinatio canicularibus diebus præsertim quæ pedibus fit, alvi fluxus diuturnior, urina & sudores copiosius excreti, semitis denique, lactis, aut sanguinis effluxus notabilis.

Innotescit satis superque affectus iste ex agrorum relatu; causæ verò si externæ aut procatacticæ fuerint, per se etiam patebunt; si verò internæ, notæ fient ex oris falsedine aut amarore, ex humoribus falsis aut biliosis excretis, ex temperamento agrotantium, ex catarrho salso, vomitu, alvi fluxu &c. præcedentibus, atque etiam ex præcedente acrimia, calidorum, aut salorum, vel sale conditorum eduliorum usu.

Periculum nullum portendit sitis illa
B quæ

quæ à causis procatareticis trahit originem, siquidem assumpto potu & remotis iisdem causis facile compescitur; quæ verò ab intrinseco excitatur peioris semper est omnis, idque pro ratione depravati plus minus sanguinis, & pro gravitate morborum à quibus plerumque dependet.

Sitis modum excedens, saltem quæ remediis indiget, cum raro per se sola subsistat, semperque ferè aliorum morborum consectaria sit, febris putà continuæ aut ardentis, inflammationum internarum, hydropis, diabetis, alvi fluxus, sudoris, seminis, aut sanguinis immodicarum vacuationum, &c. non videtur peculiarem sui therapëjam requirere, effectus enim semper tollitur sublata causa; quia tamen nonnunquam remedia ad se dirigenda postulat, neglectis etiam morbo ejusque causis (urgentiore namque occurrendum esse clamat Medicina) quædam de methodo ejus curativa subungere visum est.

Ac primò, quod venæ sectionem spectat, ea, sitis ratione semper locum habet, magis tamen dum à bile usta & præassata dependet, aut ab aliis causis sanguinem excalefacientibus, quæ semel, bis, ter, instituenda est, modo nil contraindicet & vires sint vegetæ; nam si immoderatam humorum utilium & spirituum absorptionem consequitur, minimè convenit. Venæ sectionem sequi debent aqueorum refrigerantium & diluentium usus, imò & acidorum, quæ omnia mirum in modum lixivum bilis sallem infringunt, ejusque acrimoniam demulcent, atque etiam arefactas & corrugatas oris, gutturis, & œsophagi fibras nerveas eluunt & humectant.

In hoc censu ponuntur præparata refrigerans copiosius & sæpius ebibita, etiam glacie aut nive parum refrigerata, serum lactis ad plures dies usurpatum, balnea, & foveæ abdominis, aquarum mineralium & acidularum usus, si per adjuncta liceat, herbæ omnes refrigerantes, lactuca nempe acetosa, endivia, portulaca, bugloss. utrumque cichor. &c. sem. quatuor frigid. majora & minora,

sem. papav. alb. flor. nymph. flor. cordial. succi limon. berberis, granat. acidor. aurantiorum pomorum, &c. spiritus vitriol. sulphur. sal. sal. prunellæ quod specificum censetur, sicut & nitrum purificatum, & multa alia de quibus ante facta est mentio. Parem in hoc affectu expugnando virtutem habent emulsiones, amygdalata, hordeata, valde diluta, quia salium aculeos valeant irretire & ariditatem partium atque calorem minuere. Quia verò humor salus iisdem ferè remediis corrigitur atque acris, retortidus, & biliosus, in tradenda sitis læsæ curatione, dum à tali humore ortum ducit, non amplius immoramur.

Notandum superest purgantia, habita præcisè sitis ratione, non statim & temerè præscribenda esse, nec eadem valida & vehementia, metus enim esset ne efferarentur magis humores peccantes, & corpore magis excalefacto sitis intenderetur potius quam sedaretur; sed eadem post humorum dictorum præparationem per supra dicta remedia inductamque sanguini & corpori temperiem usurpanda esse, atque ex benigniorum classe petenda; ut sunt tamarindi pulpa cass. sal. polychrest. rhab. mann. aut infus. & syrup. ros. aut flor. persicor. imò & senn. in decoct. admodum refrigerant. additis pomis aut limonib. in frusta dissect.

Notandum quoque clysteres sæpius injiciendos, ex dec. refriger. ex lact. sero lact. oxycrato cum cass. catholic. diapr. simpl. electuar. lenitivo, mell. & crist. miner. Emetica denique in usum adhiberi posse, si stomachus idiopathicè laboret, & humorum biliosorum salforumve in ipso congestorum adsit suspicio, secus enim, nisi à morbo cui sitis adjuncta est indicentur, magis plerumque nocent quam prosunt.

Verum cum sitim sic depravatam aliis effectibus corpus affligentibus ortum suum ferè semper, saltem ut plurimum attestari supra innuerimus, hydropi scilicet, diabeti, febris elodi seu sudatorie, ardenti, nimix sanguinis aut seminis profusioni, alvi fluxui, inflammationibus

variis, &c. venire quoque in usum medicum debent propria & specifica dictos morbos expugnantia medicamina, ut sitis, quæ horum effectus & symptoma est, debelleretur.

N O T A.

Illis quæ sunt morbosæ curandæ adducit Clariss. Auctor vix est quod addamus, hic enim aqua acidis adjuncta quicquid prope agendum venit, abundè perficiunt. Ne tamen frequentior porus ingurgitatio stomachum gravet, ac intestina debilitet, imò ne funestius quid inducatur, ut de nimio aquæ frigidae potu mortem in tribus conciliante, refert Amatus Lusitanus. E re apprime fuerit subinde gargarismos adhibere ex aquis appropriatis confectos, additis spiritibus acidis succisque clarificatis; tum variorum fructuum citri, & prunor. acidor. granator. berberor. ribium, cydoniorum; tum etiam plantarum, sempervivi, portulacæ, nasturtii aquatici, erysini, trifolii acetosi, ipsiusque oxalidis: Sique viticidius quid faucibus impactum saleque fixo irritationi, ac propterea siti, prorogandæ aptissimo, prægnas, incidendum ac eluendum veniat, commodius hoc non perficietur quàm per parcè gargarismis admista volatilia puriora, ac spirituosa medicamenta.

C A P U T VI.

De Singultu.

Quamquam singultus ad pectoris potius quàm abdominis affectus pertinere videatur, utpotè qui à diaphragmate tamquam proprio & vero ejusdem auctore, atque subjecto dependet; de eo tamen hic agere visum est, tum ut veterum, saltem quoad ordinem, inhaereamus vestigiis, qui illum inter stomachi symptomata recensent; tum quia licet ventriculus pro sede sua non agnoscat, ab eo tamen primariam ut plurimum accipit originem; affecto enim & irritato ejus superiori orificio, quod mem-

branium tendinosumque diaphragmatis centrum penetrat & cum ipso strictè connectitur, singultus serè semper, quamvis per consensum, subsequitur.

Ille autem vel citra ullum singultientis damnum & sine morbofo apparatu, à solidis nempe aut siccioribus & copiosis alimentis voraciter glutitis excitatur, stomachi nerveum orificium duritie suæ & scabritie laceffentibus, in quo casu medicam manum non exposcit, & plerumque aut sponte, aut assumpto potu cessat: vel contingit malis hominis rebus & cum morbosa ejusdem dispositione; dum scilicet præsentem alium affectum eumque plus minus gravem atque sensibilem consequitur aut comitatur, & in hac ratione utpotè remedia propria sæpe requirens, à nobis considerandus venit.

Definiri potest convulsivus, non stomachi, ut Antiquis placet, sed diaphragmatis seu septi transversi motus & descensus per intervalla breviora recurrens, & cum sonora & subita inspiratione conjunctus. Quod, ut clariùs adhuc pateat, advertendum veteres Medicos idè sedem singultus in ventriculo statuere, quia videbant illum potissimum excitari isto aut nimis repleto, aut in ore suo superiori à quacumque causa irritato, eundemque sanari atque compesci, tum hausto copioso potu, tum rejectis per vomitum ventriculum gravantibus aut laceffentibus humoribus, vel aliis contentis; sed etiam si hoc ita esse haud negare audeamus, non tamen inde jure arguitur motum illum vehementem, quo natura noxium aut irritans corpus excutere per singultum nititur, ad stomachum licet irritatum pertinere potius quàm ad diaphragma, quod re ipsa musculus validus & morus hujusmodi magis capax, & quod tendinoso suo centro nerveum stomachi superius orificium arctè amplectens ut supra dictum est, ejusque nervorum commercio gaudens magnum cum ipso consensum habet; eò magis quò motus ille inspirando perficitur, quod actioni diaphragmatis plurimum congruit, per quam in hoc casu è statu convexo

seu relaxationis, in planum seu contractionis se redigit ad maiorem pectoris & pulmonum pro aeris receptione dilatationem, & fortius tunc temporis dictum stomachi orificium stringendo quod ipsum fatigat, excutit, & versus inferiora detrudit; contra quam fieri solet in constrictivo seu expulsivo ventriculi motu, in quo tantum abest ut aer inspiretur, quemadmodum inter singultiendum accidere cuiusvis notum est, ut potius propter contractionem tum ipsius stomachi, tum musculorum epigastricorum ad hoc opus concurrentium, & viscera introrsum propellentium, septum transversum ascendere & relaxari necesse habeat, ac proinde concidentibus simul costis & pulmone expirationem efficere. Adde quod imitari singultum atque mentiri quisque facile potest, quod probat ipsum ad partem voluntati quodammodo subditam spectare, quale est diaphragma, minime vero ad stomachum, cuius motus imperio voluntatis non subicitur.

Ex his colligitur quam inanis sit exquisita illa quam vomitum inter atque singultum statuunt veteres differentia, dicentes in illo insurgere naturam ad expellendum & revera expellere, in isto vero insurgere quidem ad expulsionem, sed eam assequi non posse: neque enim ex parte stomachi, sive efficaciter, sive frustra ad expulsionem contentorum insurgat, excitari potest singultiendi actus, qui motus est versus inferiora, motui ventriculi constrictivo, qui versus superiora sit, plane contrarius.

Colligitur quoque causas singultus frequentissimas, etiam si in os superius stomachi primo vim suam exerant, & illi potissimum inhæreant, non tamen vomitum plerumque inducere, qui succedere potius debere videretur, quia per talium causarum stomachi dictum orificium stimulantium actionem trahitur subito, & quidem secundum naturæ intentum, in consensum diaphragma, tum ob nervorum communionem, tum ob sui tendinis adhæSIONem, & vi sua musciosa, utpotè fortiori, actioni ventriculi præ-

valet, atque ipsum magis stringendo & versus inferiora deprimendo, materiam ori ejus adhaerentem excutit: ne dicam materiam illam irritantem sufficientem non esse, nec satis per stomachum diffusam, ut ad vomitum excitandum requiritur.

Singultus duæ potissimum species afferri possunt, secundum varias partes primario affectas, vitiumque ventriculo & diaphragmati ingenitum, aut aliunde transmissum; unde alius idiopathicus dicitur ex solo & proprio septi transversi vitio pendens, quamvis rarior esse soleat: sympathicus alter, qui ab affecto orificio ventriculi superiore diaphragmati labem suam communicante originem ducit, aut à vicinis partibus irritatis inflammationis &c. In prima specie materia quedam acris, spasmodica, & spiritibus animalibus eò delatis heterogenea à sanguine suggesta carneam diaphragmatis circumferentiam, seu ejusdem musculi ventrem subito inflat, ut in aliis musculi convulsione, aut convulsivo motu detentis contingere solitum esse infra videbimus, ubi de spasma & epilepsia ex professo agemus. In secunda specie quæ frequentior est, humor aliquis aut materia irritans & vellicans orificium stomachi occupat, quæ aut inibi genita est & congesta, aut aliunde, ex partibus nempe propinquioribus, aut à massa sanguinis suppeditata.

Quæ singultum excitant, sunt præprimis alimenta sicciora, copiosa, duriora, medicamenta acriora, venena hausta, lumbrici mordentes, humores acres, biliosi, falsi &c. à sanguine vitiato, & depravato exsudantes & visciditate sua tenacius adhaerentes, halitus acres, & mordaces ab humoribus aut alimentis corruptis elevati, aut etiam ab ipso succo pancreatico depravato, ichores aut exhalationes admodum fervidæ, sulphureo-salinx, & irritantes à partibus vicinis phlogosi laborantibus emanantes, & ori stomachi, qua diaphragmatis centro seu tendine ambitur, communicatæ, quæ omnes causæ ideo dicto musculo convulsivos creant motus, quia propter intimum quem

quem cum ore ventriculi superno ab ipsis valde irritato & laceffito consensum habet, hospitantes in eodem spiritus animales & fibras ejus carneas implentes commoventur plus æquo & agitantur, unde muscularis motus depravatur, vel materiæ elasticæ & explosivæ quam semper sanguinis in omni animali motu suggerit, quæque in singultientibus, saltem cum febre, plerumque exaltata est, intimior cum iisdem spiritibus mixtio efficitur ab proinde major effervescencia & major fibrarum inflatio, unde spasmodicos atque iteratos, perseverant scilicet irritatione sequi motus necesse est.

Si quærat aliquis num affecto sic stomacho qua nerveis magis gaudet propaginibus cum plexibus cardiacis commercium, ut Anatomia demonstrat, habentibus, cardialgia quandoque cum singultu jungatur? Respondemus eandem ob jam dictam rationem nonnunquam dictum affectum comitari, dum nempe humorum aut contentorum in stomacho acrimonia major est, & capax longius se se diffundendi, minus vero dum ipsa remissior aut in minori humoris copia residens solum & magis vicinum diaphragma in consensum trahere potis est.

Nec cardialgia tantum singultum sequitur aut comitatur, sed etiam nausea quandoque, nec non vomitus, quamquam ipsum motu planè contrario fieri supra adstruxerimus: siquidem hoc uno & eodem instanti non accidit, sed motus singultiendi atque vomendi reciprocè fiunt atque successivè; dum alter alteri prævalet & humorum aut irritantium corporum virtus vel in totum stomachum diffunditur, vel in solum ejusdem superius orificium agit; vel denique dum mutata sede ab una stomachi regione in aliam migrat: sic videmus mordentes supernam stomachi partem vermes singultum inducere, vomitum vero dum idem per validam diaphragmatis contractionem excussi in fundum ventriculi, ubi novos exerunt stimulos, præcipitantur.

Affectus iste per se satis patet; causæ vero
River. Reform.

ro illam parientes magis obscuræ sunt. Quare si idiopathicè & ex peculiari diaphragmatis vitio excitetur singultus, quod rarum est, hoc est à sola materia spasmodica & elastica in hujus musculi ventre deposita aut congesta, & spiritus animales ipsi ministrantes ultra modum explodente & rarefaciente, ut in pluribus aliis corporis musculis singulariter accidere compertum est, notum illud fiet per alios spasmos motusve spasmodicos alias corporis partes agitantes, vix enim materia spasmodica, etiamsi modica onustus sanguis in unum solum musculum exoneratur; & quod diagnofin in hoc casu facit certiorè, aberunt tunc temporis signa omnia alias causas multò magis frequentes indicare solita, & singultum sympathicum denotantia. Talia sunt nausea plerumque, cardialgia, vomitus, & ab ipso levamen, ructus foetidi, stomachi inflatio, tensio & gravitas, doloris sensus in summo epigastrii seu sub cartilagine xiphoide, alvi fluxus, rugitus & dolor ventris, &c. quæ omnia stomachum primariò affectum designant; ne quid dicam de iis quæ præcesserunt, aut quæ comitantur aut sequuntur, ut sunt assumpta alimenta & remedia acriora, aut venena, vermes per vomitum aut secessum excreti, humores erodentes per easdem vias evacuati, febres acutæ & malignæ simul vigentes, vicinarum stomacho aut diaphragmatis partium inflammationes, &c. quæ genuinam singultus causam & in specie notam faciunt.

Prognosis varia in singultu institui debet, pro ratione causarum à quibus dependet & aliorum adjunctorum morborum atque symptomatum; nam si à causâ procatartica proveniat, cibo nempe aciore, duriore, sicciore, copiosiore, assumpto remedio cathartico aut emetico vehementiore, humoribus aut lumbricis stomachum irritantibus, halitibus acribus ab alimentis in stomacho malè subactis & corruptis manantibus, &c. non ita mali omnis esse consuevit; sicut nec quando criticum in febre quapiam vomitum antecedit: verum si à veneno hausto, à febribus acutis atque malignis, ab

alvi fluxu diuturno, ab ileo, dysenteria, ab immodica sanguinis evacuatione, aliisque gravibus morbis exsurgat, periculi plenus, imò & plerumque lethalis dicens est. Unde Hippoc. *in Coac. Si quis in laboriosa febre singultiat, morbo laborat pessimo. Et in Aphr. A jecoris inflammatione, a vomitu &c. singultus malum.*

Cura singultus dum à lumbricis procedit, aut à stomachi, hepatis, lienis, aliarumque partium vicinarum inflammationibus, per remedia his affectibus, à quibus immediatè oritur, accommodata, & inferius suo loco recensenda instituetur. Ille verò qui idiopathicus est ex solo diaphragmatis vitio pendens curabitur, ut aliæ convulsiones seu convulsivi motus, de quibus in sequentibus agetur. Qui pariter ab alimentis aut medicamentis acrioribus, aut à veneno hausto originem habet, curationem accipiet à remediis primò stomachum vacuantibus, ut sunt vomitoria, modò nihil obstat; secundò ab oleosis, lenientibus, atque diluentibus, lacte nempe, emulsionibus, amygdalatis, butyro, oleo olivarum aut amygdalarum dulcium, jusculis pinguioribus, mucilaginosi &c. aqua copiosius ebibita, atque etiam narcoticis, expurgato scilicet sufficienter corpore.

Quòd si humores acres, biliosi, salsi, à massa sanguinis prodeuntes singultui ortum dederint, adhibenda tunc erunt ea omnia quæ humorum acrimoniam demulcere & diluere apta nata sunt, illorumque motum, si adsit, refrænare, qualia sunt jam jam recensita, atque etiam balneum, semicupium, acidularum aut thermalium aquarum usus, pro humoris affectum patientis conditione & differentia; & ut verbo dicam, remedia universa quæ in præcedentibus capitibus ad biliosum humorem, falsum, acrem & corrosivum expugnandum proposita sunt, non prætermittis tamen emeticis, quæ in hoc affectu potiora sunt aliis remediis; atque etiam purgantibus sive pilulis, sive potionibus, sive clysteribus, quorum usu si non penitus, saltem ex parte causa morbum fa-

ciens eliminatur & per inferiora detruditur.

De venæ sectione non ita facilè ferri judicium potest, saltem quoad singultum in genere consideratum, undè observandum in specie num vires sint vegetæ, plethora adsit, ætas juvenilis, mensium aut hæmorrhoidum suppressio, num febris vigeat, num humor morbosus calidus sit, num morbus, à quo singultus pendet, sit in principio suo aut augmento, &c. in quibus omnibus casibus utiliter vena secari potest, semel, bis &c. pro Medici judicio; secus verò, si æger parum sit vegetus, ut sæpissimè accidit, aut ab aliquo gravi, maligno, acuto, aut etiam diuturno morbo labefactatus, si evacuationes copiosæ præcesserint, si morbus augmentum & statum percurrerit, &c. tunc enim certum ægrotanti, quod aliundè satis impendat, exitium pararet phlebotomia.

Præter jam dicta remedia singultui operam ferentia assignantur & alia quamplurima ab Auctoribus, quæ ab ipsis velut specifica reputantur, hujusmodi sunt pilulæ ex rheo & aloe, hiera Galeni aut Pachii, & omnia ex aloe parata medicamenta, utpotè quæ humores viscidos & tenaces potenter abstergunt; in hoc quoque casu ponuntur semen anethi & papaveris albi, semen anisi, coriand. carvi, atq. etiam summit. absint. sal ejusdem, imò & theriaca; quæ tamen utpotè calefacientia vitanda sunt, aut moderatè saltem usurpanda, dum febris vigeat, aut corpus quoquo modo excalefactum videtur. Sunt qui pilulam ex aloe 3 j. circiter, diagrid. gr. v. aut vj. & laudat. opiat. gr. j. ij. aut iij. paratam summis in hoc affectu extollunt laudibus; alii diaphænicum cum philon. roman. ad justam dosim, alii sternutatoriorum usum, alii clysterum acriorum parevellendos à stomacho humores, alii castoreum ex mulla datum alii aquilam albam cum diagridio &c. sed quæ omnium Medicorum saniorum consensu & judicio palmam omnibus aliis remediis præripiunt, sunt emetica etiam valida, si effectus contumax videatur, & nat-

& narcotica, laudan. nempe pilul. de cynogloss. diacod. syrup. papav. alb. quæ tamen non nisi post evacuatos humores superfluos & vigetis sufficienter viribus adhiberi debent.

Taceo topica nonnulla remedia ab iisdem Auctoribus plurimum laudata, epithemata nempe ori stomachi superiori applicari solita, cataplasmata, linimenta, sinapismos, placentas, animalia per medium secta, aliæque huiusmodi, quæ magno plerumque sumptu & Medici fastu, minimo verò effectu atque ægri levamine adhibentur; in hoc namque sæculo obsoleverunt planè remedia huiusmodi apud saniores Medicinæ practicæ cultores, & non nisi apud Agyrtas ignaros, aut scæminei generis Medicos, qui plures hodie extant, invalescunt.

Si cardialgia & animi deliquium singultum stipent & urgere quoquo modo videantur, illis per remedia propria seu cardiaca est occurrendum, vacuato, si fieri potest, prius ventriculo. Tandem ut finis huic curationi imponatur, habenda præ primis est ratio morbi acuti aut chronici, pestilentis aut maligni, à quo velut è radice plerumque manat, eidemque, ut ejus natura requirit, medica manus adhibenda est.

NOTA.

IN singultu commendantur opium cum castoreo, & semine anisi aut anethi, zinziber in India conditum; cornu cervi ustum ad 3. j. & alii pulveres absorbentes. Externe conducit oleum anili umbilico illitum; item spongia aceto acerrimo cum castoreo, pipere & sinapi imbuta, & ventriculo applicata.

Attendendum ad varias singultus causas, pro quarum ratione aliquando vacuandum, per vomitoria potissimum; aliquando ab omni vacuatione abstinendum.

CAPUT VII.

De Nausea, & Vomitu.

NAuseam hinc non immeritò cum vomitu confundimus, quippe quæ tantam cum ipso affinitatem habet, ut ab eodem non nisi secundum magis & minus, ut ajunt, discrepet & eadem prorsus ratione fiat, eadem causas, minus tamen intensas agnoscat, atque iisdem remediis curetur.

Est autem nausea inanis vomendi nîsus cum anxietate & humoris cujusdam salivæ excretionem, seu levis & non integra, subita tamen, totius stomachi contractio, qua stomachus contenta per vias superiores expellere conatur, sed reverà non expellit, quia non omninò contrahitur, nec valida musculorum epigastricorum, quæ ad vomitum requiritur, contractione adjuvatur. Vomitus verò, qui præcipuè hic à nobis consideratur, & ex cujus notitia omnia ad nauseam pertinentia facillè deducuntur, est valida, perfecta seu integra, subitaque totius ventriculi contractio ab spiritu animali in fibris ejus muscularibus præternaturam expanso, copulamque elasticam ipsi adjunctam, aut advenientem, vehementius, ut in convulsione fit, explodente procedens; vel, ut clariùs loquar, est motus ventriculi convulsivus, quo contractis fortiter seu inflatis simul & semel fibris omnibus carneis mediam ejus tunicam muscularem dictam constituentibus, quod in cavitate sua continet foras per œsophagum & os rejicere nititur, atque reipla rejicit; cui operi non parum, imo magnam partem conferunt muscoli epigastrici ad excretionem tum catharticam, hoc est per inferiora, tum anacatharticam, seu per superiora destinati, qui per strictum inferius explicandum coniensum, quem cum stomacho irritato sortiti sunt, una cum ipso in convulsivos cientur motus, & totum abdomen contractione sua forti pariter & prompta introrsum propellentes ventriculi cavitatem infernè sursùm compri-

maunt & angustant.

Ad pleniorē jam dictorum intelligentiam exponenda hīc foret nativā stomachi structura, & quidquam de motu musculari & convulsivo in genere dicendum esset; sed quia hoc esset Iliada, ut ajunt, post Homerum scribere, urpotē quæ apud Vvillisium, Stenonem, variosque hujus ætatis Auctores & Anatomicos adamussim conscripta habentur, sufficit nobis innuere contractivum ventriculi motum, non à membranosa externa internave nervea, sed media tantum ejusdem carneæ seu musculosa tunica perfici, quæ duos fibrarum muscularium admittit ordines; alium quo fibræ orbiculares seu annulares dictæ, quæ sublato exteriori involucro statim apparent, ita ad se invicem disponuntur, ut stomachum a jugo ad fundum annulorum instar cingant satis denso numero, atque ejus cavitationem ab imo ad summum, ubi quasi in tendinem desinunt, stringant & angustent; alium jam dicto substratum, quo fibræ longitudinales nuncupatæ, quæ internam ventriculi membranam respiciunt, ita diriguntur, ut à superiori & sinistra ejusdem regione, ubi tenuiores sunt & magis tendinosæ, ad inferiorem & dextram, ubi crassiores multò & magis carneæ sunt, protenduntur, annulares non rectis, sed inæqualibus angulis decussantes.

Notatu interim dignum est fibras musculares supremam stomachi partem occupantes & ab uno ad aliud orificium excurrentes, non alterius quàm jam dicti ordinis esse, nec ab iis ita differre, ut manipulum distinctum efficiant, ut Vvillisio visum est, & secessum aut vomitum peculiariter eliciant, ut eidem Auctori placet, prout in uno aut altero extremo irritatæ orificium stomachi superius ad inferius, aut vice versa adducunt; sed ab eodem cum ipsis principio promanantes secundum ventriculi apicem ferri, dum aliæ successivè paulò inferius declinant, ita ut cum iisdem in actione concurrentes & orificia duo stomachi, & oras ejusdem diversas inferiorem nempe & dextram, superioremque & sinistram, ad

se se mutuò attrahere valeant, sicque unà cum annularibus inflatæ hujus visceris capacitatem omni ex parte constringere.

Fibræ illæ omnes spiritibus animalibus pari octavo seu vago, quod in stomachum tanquam ultimum sui terminum quadruplici primò, deindè multiplici ramo desinit, atque etiam à plexu nerveo stomachico & lienari dicto & ab intercostali nervo derivato suppeditatis turgidæ, eo quo in omnibus musculis fieri solet modo, pro spirituum dictorum motu expansione & copia copulaque elastica ipsis varia, vel à sanguine vel ab ingestis & in stomacho contentis præbita, quam ad motum muscularem suum conferre symbolum nemo hodie audet ire inficias; fibræ, inquam, illæ modò leniter & successivè, ut in motu peristaltico naturali, modò paulò validius & citius, ut in catharsi, modò denide omnes simul promptissimè atque vehementissimè turgent & contrahuntur; & hic est ultimus motus in quo vomitum consistere, concurrente tamen valida musculorum abdominis contractione, optimis innixi rationibus existimamus.

Quamvis enim contentorum in stomacho per superiora rejectionem in solam contractionem fibrarum jugum stomachi occupantium & ab uno ad aliud orificium distincto, ut putat, ordine protensarum refundat supradictus Vvillisius, quatenus scilicet ea parte qua œsophago proximæ sunt, halitibus acerbis à materia ingesta, aut contenta exhalatis laceffitæ pylorum versus orificium sinistrum seu superius validè pertrahunt, quemadmodum eadem qua pylorum spectant, à simili causa irritatæ orificium sinistrum & superius versus dextrum seu dictum pylorum fortius rapiendo secessum inducere aptæ natæ ab eodem Auctore creduntur. Si res tamen indagetur altius atque accuratius pensitetur, vix ac ne vix quidem dictarum fibrarum contractio vomitui aut secessui excitandis par reputabitur; ut enim nihil dicam de æquali ferè utriusque orificii mobilitate, qua neque hoc ad illud, nec illud ad hoc

trahi potius potest, motus namque muscularis fit semper versus partem magis immobilem; quid aliud, quæso, præstare poterit dictarum fibrarum ab irritatione in dextris aut sinistris facta se se contrahentium abbreviatio, quam ut ora duo stomachi ad se invicem accedant; unde si ventriculi figura spectetur, non videtur deducenda nec superna nec inferiora contentorum egestio; nisi dixeris ad actionem illam conspirare & annularium & longitudinalium fibrarum totum stomachum ambientium contractionem, non quæ ab irritatione in superiori aut inferiori, dextra aut sinistra parte facta procedens, hanc ventriculi partem in aliam rapere apta est; ut laudato Auctori placuit, sed quæ à spiritibus in tota musculari tunica plus minus, promptius, lentius à copula heterogenea & elastica expansis dependens stomachi cavitatem variis vehementiæ & celeritatis gradibus coarctare valet, & quæ fortius magis & minus musculorum abdominis contractione adjuvatur.

Vomitum & secessum irritationi illi diversis ventriculi locis inductæ minimè tribui debere probant stomachi figura dicta & orificiorum ejus positio; fundus enim hujus visceris arcus aut semicirculi figuram exactè referens æque à pyloro ac œsophago distat, ac proinde ingesta, dum ad contractionem stimulantur, huc aut illuc protrudere indifferenter debet; positum verò è regione ferè stomachi duplex orificium fibræque musculares ab altero ad aliud excurrentes velut in plano constitutæ æque expirantibus ac contentis in stomacho vaporibus aut halitibus acribus obvix sunt, unde non magis pylorum versùs quam œsophagum molestari debent, & per consequens aut neutram in partem, aut utramque simul materiæ propulsionem fieri necesse est.

Nec minùs in vomitu atque secessu explicandis à scopo aberrarunt qui in catharticiis, aut iis quæ secundum naturam per vias inferiores excludi solent, sulphur quoddam, aut sal fixum imaginati sunt, quæ cum ad orificium superius

sublimari non possent, per inferiora humores deducerent; in emeticis vero sulphur aut sal volatile, quæ subtilitate & levitate sua ad superiora dum deferrentur, illuc ingesta aut quæcumque in ventriculo continerentur dirigerent, ut per œsophagum & os excludantur.

At sunt hæc speciosa verba rem obscuram parùm aut nihil illustrantia, & ex suprà dictis penitus corruentia, non absimilia eorum hypothese quæ vomitoria comparat pulveri pyrio effectum suum sursum versus sortienti; purgantia verò aliaque per anum exerceri solita auro fulminanti quod parat Chymia, deorsum vim suam exerere solito; quæ hypothesis ex se pariter concidit spectato ventriculi & orificiorum ejus jam prædicto situ, perpensisque attentè quas ex iis deduximus rationibus.

Non est quod refellam Chymicorum quorundam circa vomitum placitum, qui ipsum excitari putant, quoties humores aut ingesta ita in stomacho fermentescunt, ut propter maximum quem in eunt expansionis motum in œsophagum & os eo prorsus modo exundent, quo varii liquores chymici invicem mixti in matraccio, & nimis per fermentationem agitati ad summum ejusdem collum ascendant; præterquam enim quod incredibile est tam vehementem in nobis excitari posse fermentationis motum, nulla ad hoc opus requireretur ventriculi & musculorum abdominis contractio, imò potius impediretur, nec omnia in stomacho contenta possent unquam eliminari, quod tamen & rationi & experientix refragatur.

Restat igitur dilucidanda de vomitu hypothesis, quam utpotè verisimillimam aliis quibusque jure anteponendam censuimus, quæ hunc affectum à secessu & catharsi hac solum ratione discriminat, quod ille per constrictionem subitam validamque ab omnibus ventriculi muscularibus fibris simul & semel agentibus institutam, parique musculorum abdominis contractionem adjutam excitatur; dejectio verò per inferiora, tum quæ naturaliter fit, tum quæ purgantibus pro-

promovetur, per easdem fibras & musculos non vehementer, sed blândè, non subito, sed lentè & successivè magis aut minus, pro qualitate materiæ in ventriculo contentæ aut spirituum copia, motum, inordinatione & explosione contracta peragatur. Hoc autem ita se habere non solum ratio probat, quæ notum est excludenda per vomitum, utpotè quæ ascendere debent, maxima propulsione, ac proindè fortissima ventriculi coarctatione & compressione indigere, cui etiam œsophagus ventriculo continuus & structura non absimilis compatiatur & in actione conspiret, verum & rerum magistra docet experientia, quæ validissimos stomachi motus atque subtilius validissimasque musculorum abdominis contractiones quisque inter vomendum in se ipso persentire potest.

Sed undè intimus ille musculorum abdominis cum stomacho consensus proveniat, quo spasmus ipso patiente illi statim in similes motus adigantur, res est caligine non facillè dissipabili involuta; neque enim ulla nervearum propaginum variis sibi invicem consentientibus partibus prospicientium communio aut connexio, unde in specie mammarum cum utero, oculorum cum partibus genitalibus, olfactoriæ membranæ cum musculis expirationi inservientibus, & stomachi cum musculis epigastricis sympathia dependet, aciei unquam cultri aut visus etiam lyncei obvia fuit; quare in tanto dubio dici probabiliter potest sapientissimum animalis machine artificem ad perfectam ejusdem œconomiam, quæ certas partes sibi mutuò respondentes exigit, nervos illos omnes, si non in via, saltem in origine corpore scilicet cerebri calloso, conjunxisse, ratione cujus conjunctionis & in hanc, & in illam partem, quæ in una actione concurrere debent, dum alterutra convellitur aut irritatur, spiritus animales majori copia, majorique velocitate respectivè influant; sicque ab una ad aliam motus facillè transferatur.

Quod si quærat aliquis, quid fiat ut contractus fortissimè omni ex parte stoma-

chus contenta per œsophagum potius quam per pylorum protrudat, cum tamen utriusque par ferè sit altitudo & à fundo recessus? In promptu est respondere, in illum quàm in istum directiorem, patientiorem, atque faciliorem aditum esse; directiorem quidem, quia œsophagus in stomachum perpendiculariter desinit, stomachus vero in pylorum non nisi indirecta & circulari via; patientiorem, quia præter amplitudinem qua orificium sinistrum dextro præcellit, adest insuper in isto insignis valvula seu plicatura interioris membranæ, quæ difficilem & non nisi attenuatorum in ventriculo ingestorum transitum permittit, faciliorem denique, quatenus fibræ, quæ pylorum spectant, crassiores & magis carneæ in violenta & subita stomachi contractione multò magis expanduntur, & propter sui intumescentiam pylori canalem magis angustant, atque etiam materiam contentam sinistrorsum & œsophagum versus propellunt; ne quid dicam de valida musculorum abdominis compressione, quorum vis, dum intensa est, magis ad superiores quàm inferiores vias determinare videtur, spectato eorundem & stomachi situ.

Vomitùs differentiæ plures afferri possunt; vel enim accidit citra morbosum apparatus, quando scilicet motu quasi voluntario & habituali peragitur, ut videre est in quibusdam qui ingesta ad libitum revomunt, aut dum intruso in gulam digito, aut ex rerum foedarum & exosarum aspectu, equitatione, navigatione, &c. supervenit; vel idem cum morbosa constitutione conjungitur, ut patet ex plerisque morbis vomitum inducere solitis. Idèò nempe, cholera morbo, colico & nephritico dolore, febribus variis, obstructionibus, &c.

Præterea vomitus alius naturalis dicitur, qui naturæ solius noxium aut superfluum excutere nitentis ministerio fit; artificialis alter, quem natura quidem exequitur, sed medicamentis ab arte suppeditatis provocata; naturalis ut plurimum a sensibili vel insensibili morbo dependet, estque vel criticus, unde integra

mor-

morbi solutio, aut illius imminutio, propter materiae morbum facientis evacuationem, consequitur; vel symptomaticus, qui malis aegri rebus contingit, aut quia in spiritibus & humoribus maximum latet vitium in stomacho potissimum se se prodens, aut quia continua humoris aut causae vomitum producentis fovetur praesentia, aut quia non sufficienter humores peccantes sunt elutriati.

Vomitum differentias, quae ab excretis desumuntur, & quibus ille modò chylusus, modò sanguineus, modò biliosus, modò serosus, purulentus, &c. dici consuevit, hic non attingemus, utpotè quae & parvi ad vomitus naturam eruendam momenti sunt, & quae per se satis innotescunt.

Ne verò praecipuam inter alias vomitus divisionem reticeamus, ille tandem vel idiopathicus dicitur à stomacho primario affecto ortum ducens, vel sympathicus & ab aliarum partium, capitis puta, renum, diaphragmatis, hepatis, lienis, intestinorum, uteri, mesenterii, pancreatis &c. affectibus dependens. In priore stomachus proprio vitio laborare dicitur, quamvis causa morbifica à sanguine aut vesicula felle plerumque derivetur; in altero laborat quidem ventriculus, sed vitio & affectu aliunde accepto.

Immediatam vomitus causam colligere non erit arduum, si ad ea quae jam dicta sunt paululum attendamus; constrictionem namque stomachi validissimam, qua vomendi actus elicitur, & quae verè convulsivus est motus, non nisi à spiritibus animalibus in fibris ejusdem carnis praeter modum & subito expansis, ut in aliis musculis spasmo correptis accidit, originem ducere nullus, ut opinor, inficiabitur; verum qua ratione causae mediatae, tam internae, quam externae, quae certè plures sunt, immediatam illam in actum deducere valeant, explicare hoc opus, hic labor; neque enim ex iis quamplurimae ullum, nisi valdè remotum, cum stomacho respectum habere videntur.

Ut ergo à vomitoriis incipiamus quae Chymia ex mineralium regno deprome-

re solet, antimonio scilicet, vitriolo, mercurio, & arsenico, quorum alia aliis fortiora sunt & periculosiora; ea nobis non alio modo vomitum provocare videntur, nisi in quantum certa sulphuris & salis minus fixorum combinatione & quantitate donata dum à calore ventriculi solvuntur, attenuantur, & commoventur, nerveam ejusdem tunicam pro sui tenuitate & acutie quam à sale habent, penetrant, in qua etiam levem aliquam aut gravem, pro emetici majori aut minori acrimonia, irritationem faciunt, moxque spiritibus in media ejus tunica seu musculari, contentis se se adiungentiam, motu quo donantur maximo, aut propter heterogeneitatem qua ipsis facile misceri non possunt, eorum motum explosionem seu fermentationem naturalem augent & pervertunt, ita ut quae sensim & successive in fibris stomachi orbicularibus & longis fieri solebat, nunc subito & vehementer in tota musculari membrana peragatur, unde supernam ejectionem subsequi, eo qua diximus modo, necesse est.

Dum autem sulphur volatile cum sale minus fixo combinatum vomitui ciendo aptum causam stabilimus, hoc non ita volumus intelligendum, ut sulphur semper sali praedominetur, sed aliquando etiam sal sulphuri, ut in vitriolo, sale ejusdem & gilla, atque etiam in sublimato corrosivo, cujus dimidium granum multa aqua dilutum vomitum potenter ciat, adeò tamen ut neque magna sulphuris copia salem, nec salis abundantia sulphur obscuret & intricet, unde certè vis emetica multum imminueretur; sic videmus & antimonium crudum, & ex eodem cum majori nitri quantitate paratum hepar seu crocum metallorum ad vomitum excitandum minoris esse efficaciae, illud quidem propter nimiam sulphuris copiam quod per calcinationem aut detonationem avolare debuerat; hoc verò propter salis exsuperantiam residua in antimonio sulphura figentis atque irretientis.

Quae de antimonio aliisque mineralibus dicta sunt, de vegetantibus emeticis, Azaro

Azaro nempe, Ipecacuana, elleboro albo & nigro, cataputia majore & minore, sambuco, genista, gutta gamba, elaterio, raphani succo, nicotiana, &c. dici, cum aliqua tamen disparitate, potest: quamvis enim de intima illorum compositione non planè constet, suspicandi tamen locus est sulphur & sal, quæ omnibus hisce acrem saporem conciliant, ea proportionem inter se ligari & cæteris eminare principiis, qua vomitum inducere suo modo apta sint, quamvis interim acriores aliæ plantæ talis proportionis defectu idem præstare non valeant.

Quod verò sulphur volatile cum sale certa proportionem conjunctum constrictionis stomachi vehementissimæ per motum præternaturalem spiritibus inductum producendæ capax sit, unus instar omnium biliosus humor ostendit hisce duobus principiis vim suam emeticam, quam non infimam habet, acceptam referens; probant etiam pingua & oleosa, quæ sulphurea sunt acidum involventia & convulsivum ventriculi motum, tum præsertim promoveri maximè idonea; cum à calore tepiditatem nacta & ad motum magis deposita sunt; evincit emeticorum omnium à liquoribus acidis sulphur ligantibus & singentibus castrigatio atque correctio: designant demum & simplex antimonii crudi decoctum aut tinctura, propter folius ferè sulphuris & pauci nec sufficienti salis copia stipati solutionem, ad vomitum excitandum impotens & inefficax, atque ejusdem calx seu antimonium diaphoreticum, non nisi fixo paucoque sulphure donatum, quo diaphoresim per varias in corpore circulationes promovere valeat.

Una est inter vomitus causas aqua tepida quæ Medicorum fatigavit animos; in ipsa etenim nullum sulphur, nullum sal gustui saltem observabile deprehenditur, ex quibus tamen emeticorum virtus vulgò desumi solet. Sunt qui copiam, qua assumi debet magnæ, vomitum ciendi facultatem tribuant, quæ tamen sola tali præstando effectui impar omnino videtur, cum eadem, imò major frigidæ quantitas ne nauseam qui-

dem parere possit, quod tamen si copiam effectus tribui deberet, secus se haberet. Undè igitur præterquam à copia petenda sit, aquæ tepidæ in stomachi invertendo motu vis, non video, nisi à nitro aqueo illa deducatur, cujus præsentia si sensus fidem non faciant, ratio saltem, quæ per illud piscium vitam conservari docet, sicut cæterorum animalium per nitrum æereum, in ipsa idem perinde residere clarè demonstrat; hoc quippè nitrum ab aere aquam omnem continuo lambente suggestum, quod in eadem frigida iners valde est, crassum, & motu carens, & in eadem nimium calefacta paucum ob magnam ejus evaporationem, in aqua repente justum & motus, & quantitatis, & subtilitatis modum obtinet, ratione cujus & in ventriculi fibras se se insinuare & copulæ sanguinis elasticæ, ad motum muscularem necessariæ, cui valde affinis est, vim adaugens spiritus præter modum expandere potens est. Adde quod aqua tepida rarè vomitum per se solam excitat, & si quandoque eundem ciet, hoc accidit in biliosis, picrocholis, & ad vomitum pronis, quatenus humores biliosos in eorum stomacho restagnantes & ipsius tunicæ impastos diluit, commover, & in actum deducit, qui nitro aqueo juncti spiritus ventriculi hospites inordinatè agitant.

Ab eodem non aqueo, sed æreo nitro vomitum, qui intruso in fauces digito succedit, provenire valde probabiliter suspicari possumus; quamvis enim appulsus digiti in sensiles œsophagi fibras motum aliquem inordinatum spiritibus in hac parte hospitantibus inducat, ille tamen impar est tantæ stomachi contractioni, quantum vomitus desiderat; se solo saltem efficiendæ, alioquin alimenta sicca, dura, & solida quæ majorem aliquando quàm digitus in pharynge impressionem & irritationem faciunt, vomitum similiter parerent, nisi suppetias ferant, nitrosæ aeris partes, quæ per digiti in gulam immissionem in ejus carnalem aeri antè impervium, imò & ad ventriculum, quo pertingere non solitæ sunt, copiosius ferunt.

feruntur, & quasi tot subtiles, mobilei-
que aculei tunicam utriusque muscula-
rem tuebunt, ubi spiritibus admixta vi
qua pollent elastica ipsos maxime com-
movent & expandunt, concurrentibus
humoris biliosi particulis stomacho sem-
per impactis & cum nitro aereo hausto
associatis.

Partes autem nitrosas tum aeris, tum
aque tepidae, in stomachum descenden-
tes non immerito vomitus excitandi ca-
paces asserimus, cum præter experien-
tiam, qua eandem tunicam narium in-
ternam, dum ad solem facies elevato na-
so convertitur, magno motu ferientes
sternutationem invehere omnibus notum
est, cum insuper sanguinis partem ela-
sticam & explosivam dictam, quam mo-
tui musculari non minus quam spiritus
animales conducere paralysis ligata arte-
ria, æquè ac nervo succedens probat,
nitrosam maxima ex parte esse, & ab
aere per inspirationem haustam, & san-
guini insulam censeamus. Cui senten-
tiæ, ne gratis adherere videamur, at-
tendendum paululum ad motum cordis
recens extracti in aere perleverantem,
minus verò in cucurbita aut machina Boi-
liana aere vacua, eundemque motum
jam perditum & fatiscentem in aper-
to animalis thorace per aeris in pulmo-
nes insufflati copiosum adventum lubi-
tò restitutum & redintegratum, quod
sanè non nisi nitro aeris in sanguinem &
cor mediata aut immediata pertingenti-
bus imputari jure debet particulis. Ob-
servandum quoque vim antimonialium
emeticam, qua spirituum in stomacho
motum intendunt, in regulo præ primis
tum simplici, tum martiali, sulphure
ejusdem aurato, floribus, & vitro anti-
monii, imò & croco metallorum à nitro
in eorundem præparatione adhibito ma-
gna ex parte dependere.

Tussis vehemens, notante Sylvio, vo-
mitum excitare non semel visa est, cum
verò ea de ratione tunc supervenire cen-
sendum est, quòd valida musculorum ab-
dominis fuerit contractio, intestina &
ventriculum forsitan taginatum & bilio-
sis humoribus imbutum, fortius & subi-

tò comprimendum, quorum actioni dum
ex alia parte concurreret vehemens co-
statum, præsertim inferiorum, quæ ven-
triculi dextro & sinistro lateri incumbunt,
concidentia, ejusdem cavitatem per for-
tem utrinque compressionem, maxime
& promptè angustari, & ingesta, præ-
sertim si in magna copia essent, sursùm
excludi oportuit, spiritibus insuper à tali
stomachi quassatione motum in musculo-
sa ejusdem membrana majorem & inor-
dinatum consecutis, aut humore aliquo
vitioso in ejusdem cavo latente, & in a-
ctum deducto.

Ingestorum quantitas, eorum in pri-
mis quæ spiritiosa sunt & sulphurea, ut
vinum, cerevisia, & liquores ardentes
vomitus pariter inducere plerumque con-
suevit. Hunc autem effectum non sola
copia præstant, ratione cujus & stoma-
chum gravando, & fibras ejus ultra mo-
dum tendendo, spiritus in hanc partem
plures advocare, & promptiorem dicta-
rum fibrarum elateris instar ad pristinum
suum statum, imò & ultra reductionem
promovere apta sunt; sed etiam effluviis
elasticis & explosivis à magna assumpto-
rum quantitate copiosius suggestis, aut
sulphureo salinis particulis à vino, aqua
vitæ, &c. uberius suppeditatis, quæ
dum spiritibus ventriculo dispensatis ac-
cedunt, ipsos in motus adigunt præter-
naturales, unde fibrarum muscularium
maxima contractio, ac proinde capa-
citas stomachi omni ex parte dimi-
nutio.

Ictum seu percussione capitis notabi-
lem æquè ac jam prædictas causas ven-
triculi motum incurrere posse, frequens
demonstravit experientia; ita ut mos sit
apud Chirurgos, ab inflicto capiti vul-
nere fracturam cranii trepanique appli-
candi indicationem ex vomitu succeden-
te, tanquam uno ex propriis signis dedu-
cere; hujus ergo ratio si inquiratur, non
aliundè procedere existimandum est, quàm
ex inordinatione & tumultu spiritibus
stomacho ancillantibus ab iis qui in
cerebro hospitantur communicatis, mo-
tuque quem ab ictu susceperunt à capi-
te ad ventriculum, quò directa patens
& mul-

& multifida præ cæteris partibus via est, facilius propagato, cui tamen effectui accedunt in consortium aut humores prævi & irritantes per subitam totius corporis ab ictu commotionem partiumque constrictionem in stomachum instillari, eumque lacescentes, aut stagnans semper plus minus in eadem parte humorum biliosorum colluvies, quæ vel minima data occasione, commota & spiritibus adjuncta scenam peragit.

Navigatio, corporis circumactio, & inde proveniens vertigo non dispari ratione ventriculo convulsivum motum creare valent; in utroque namque casu, dum per oblata successive oculis objecta varia multosque ab iis reflexos & in retinam catervatim impingentes lucis radios, visorii spiritus, ac proinde quos thalami optici & cerebri continent medullium, maxime commoventur, aut dum per continuam corporis vibrationem iidem ex natura sua impetum facere soliti in cerebro, ubi tamquam in proprio emporio diversantur, magis ac magis agitantur, motus hic spirituum in origine auctus de facili in stomachum insignioribus, pluribusque quam quælibet alia pars donatum nervis transferri potest, atque inde vocata semper in subsidium supra dicta humorum saburra in stomacho ferè semper restagnante, vomitus tandem supervenire debet.

Imaginationem seu excussas in cerebro objectorum quorundam ideas suam in vomitu excitando energiam habere restatur rerum scedarum exosarumque aspectus, imò & recordatio, quæ ventriculum convellere sæpè sæpius valent. Huius autem phænomeni, ut ratio reddatur, ad perceptionem seu cogitationem in anima ex talium rerum visione aut reminiscencia resultantem recurrendum est; quam varii enim propter stabilitum à Deo corpus inter & animam commercium, ex variis animæ cogitationibus motus in corpore, sicut diversæ ex diversis corporis factis impressionibus in anima perceptiones & passionibus excitentur, multifariæ ex multigenis animi motibus impulsu, facie, oculis, & artubus subortæ

alterationes evidenter probant, quamvis, qua ratione & mechanica id fiat, non ita clarum sit.

Ex rerum itaque exosarum obscenarumque aspectu aut recordatione, atque hinc prodeunte in mente perceptione convulsivus ventriculi motus subsequitur, præcipuè ratione, quod anima ad gustus organum, aut ad stomachum objecta illa semper referre soleat; quapropter in partes illas idem debet esse spirituum influxus & motus, qui revera esset, si res illæ injucundæ, tetræ, & exosæ aut degustarentur aut glutitæ fuissent; quàm verò magnus, inordinatus, atque tumultuosus in hoc casu esse consueverit, experientia frequenti compertum & comprobatum habemus; sicut & exemplo brutorum & animalium ratione carentium videmus eorundem stomachum, talis perceptionis atque cogitationis defectu, nec vomere, nec nauseare ex rerum etiam teterrimarum aspectu atque olfactu.

Verùm ne toti simus in causis vomitus externis enarrandis, ad eas quæ intra corpus latentes ventriculi motum depravare & pervertere solent, jam noster se convertit sermo; atque ut ab iis faciamus initium, quæ vomitum per consensum seu ex aliarum à stomacho partium vitio derivatum parere apte nata sunt; Nephritis in primis & colicus dolor hunc affectum acceriere plerumque consueverunt, idcirco quod motus spirituum à dolore in intestinis, plexibus nervorum mesentericis, aut renibus excitato auctus & inordinatus facile ad ventriculum extendi potest, atque ibi parem edere tumultum; intestina enim præter tunicarum omnium cum stomacho continuitatem, qua cum ipso unicam efficiunt & componunt fistulam, ramos insuper nervos à plexibus mesentericis dictis maximum inter se commercium habentibus sortiuntur, è quorum numero lienaris seu stomachicus, cum sit, qui non in splenem tantum, sed in ventriculum plures mittit propagines, aut in fundum ejus protendas, aut per sinistram ejusdem regionem excurrentes, & cum quibusdam, quæ

quæ à pari vago hac parte descendunt, quasi per anastomosim junctas, imò etiam & ille plexus, qui renibus prospicit, ideo renalís nominatus: non mirum si ab effectis illis omnibus partibus spirituum inordinatio in primæ coctionis organum, à quo non longè distant, haud cunctanter excurrat; ubi fibras propter majorem expansionis motum magis inflando capacitatem ejus undequaque constringunt; concurrentibus aliis superius enuntiatis causis, seu humoribus pravis stomachum temper imbibentibus.

Hepatis potissimum circa partem concavam, lienis item, diaphragmatis, pancreatis, partiumque aliarum stomacho vicinarum inflammatio eundem effectum præstare possunt, ac plerumque præstant; idque non solum per effluvia seu corpuscula admodum mobilia, calida, & sulphureo-salina ab inflammata parte manantia, & in stomachi tunicas penetrantia; verum etiam ob auctam à phlogosi febre in massa sanguinea biliosarum partium copiam, earumque ex arteriis gastricis in membranas ejus eruptionem, aut ex vesicula fellea in ejusdem cavitatem, quæ omnia quam in ciendo vomitu efficacia sint, ex supradictis satis superque colligitur.

Vomitùs variolas, febres acutas, malignas, intermittentes, pestem, aliosque id genus morbos consequens ad labem spirituum particulis heterogeneis admixtorum referri debet, aut sanguinis in crasi sua vitiatæ pravam dispositionem recrementa sua in primas vias & potissimum ventriculum emandantis; ut enim liquor spirituosus atque sanguineus, quandiu naturæ limitibus coercetur, ad motum muscularem naturalem & rectum confert atque concurrit; sic utriusque aut alterutrius vitium, non qualecunque, sed in heterogeneorum admixtione consistens respectu spirituum, & in salis unâ cum sulphuris certa exaltatione respectu sanguinis; ventriculo non secus ac pluribus aliis corporis musculis convulsivos afferre motus solitum est, prout in illo, aut in istis magis se exercit; eò magis quò humores pravi & po-

tissimum biliosi, quibus semper scatet stomachus, à supradictis morbis commoventur, & in actum deducuntur.

Obstructio tam viscerum, quam quæ tubum intestinorum in ilco occupare solet, vehementi illo ventriculi symptomate stipatur, quamvis non eodem illud modo semper inferat; in hoc enim morbo ventriculus ideo in vomitum pronus fit, & in consensum ab intestinis trahitur, quia nec excrementa, nec ipsa bilis à meatibus biliario & cholidoco in duodenum depluens inferiora versus protrudi ob interpositum qualemcumque obicem possunt; unde cum semper orbiculares seu annulares fibræ effluviis tum ab excrementis, tum à bile exhalatis, à quibus etiam irritationes patiuntur, in contractivos instigentur motus, quæ per inferiora deturbari non potuerunt, superiora versus & stomachum repelli necessum est; quò cum pervenerunt, ipsum quoque in spasmodicam contractionem cient. In obstructionibus verò quæ lienem, hepar, pancreas, uterum, mesenterium &c. tentant, ea præcipuè de causa vomitus excitari dicitur; quod sanguinis recrementa per hæc omnia colatoria secerni solita in ejusdem massa eorundem infarctum exundent, sicque per varios circuitus in ventriculo & primis viis tanquam totius corporis sentina magis ac magis deponantur, quibus deinceps spirituum motus & expansio in fibris ejus carneis non parum intenditur.

Quod ad vomitum spectat idiopathicum dictum, qui ex stomacho propriis morbis detento ortum suum accipit, is vel à tuberculo in pyloro præternaturaliter genito procedit, ut ex observationibus practitorum constat, vel à cholera morbo læsa coctione, stomachi inflammatione, ulcere aut ulcerosa dispositione, vermibus tunicam ejus internam rodentibus, &c. Horum verò omnium ut ratio simul afferatur, dicendum in his casibus commoveri plus nimis & agitari spiritus animales, aut ab halitibus acris & particulis ex ingestis diu retentis, putrefactis, aut non bene subactis, erumpentibus, vel à bile ex cystide fellea,

lea, poro biliatio, aut sanguine in duodenum & stomachum copiosius & impetuosius ruente; vel demum ab irritatione in ventriculo inflammato, aut ulceroso, ab alimentis aut humoribus variis excitata, quæ quomodo effectum suum fortiantur, ex præmissis attendenti cuilibet manifestum erit.

Ad vomitum causæque ejus externas dignoscendum, non multum impenditur operæ, quippe, quæ aut per se, aut ex adstantium ægrorumve relatu facile innotescunt; quæ autem ipsum ab intrinseco producere idonea sunt, non ita facile deteguntur, ac proinde propriis debent signis indigitari.

Si ergo vomitus idiopathice, hoc est ex propria ventriculi labe contigerit, illius affecti signa se se prodent, symptomata scilicet læsam coctionem, stomachi ulcus aut phlogosum, choleram morbum, vermes, &c. consequi solita, & in sequentibus propriisque capitibus recensenda, quorum absentia nullo alio in corpore vigente morbo, tuberculi aut tumoris in pyloro genitorum suspicionem dabit, si præsertim vomitus perseveret pertinaciter, & remediis vulgaribus non cedat.

Sin verò sympathice stomachi perversatur motus, aderunt febres variæ, icterus, mensium aut hæmorrhoidum suppressio, chlorosis, pestis, variolæ, colicus aut nephriticus dolor, obstructio viscerum, hepatis demum, lienis, pancreatis, diaphragmatis, aut partium circumjacentium inflammatio, qui omnes morbi propria habent indicia per quæ cognoscantur, quæ suo pariter loco commemorabuntur.

Vomitum prout à variis tum externis, tum internis dependet causis melioris quoque aut peioris omnis est; sic qui assumptis vulgò excitatur, nisi ea venenata sint, admodum irritantia, aut virtutis vehementioris, exiguum aut nullum protendit periculum, quemadmodum & ille qui ab aliis extra positis originem trahit, si validum capitis ictum excipias, qui periculosus secundum morbum à quo fluit, cerebrumque magis aut mi-

nus læsum dicendus est. Qui autem ab internis fovetur causis, sive idiopathicus, sive sympathicus; modò periculi plenus est, modò expers, pro ratione morbi corpus, viscera, aut stomachum divexantis: unde vomitus cholerae, ilco, pestis, febribus malignis, ventriculi aut vicinarum partium inflammationibus, tuberculo in pyloro esistenti, nephritidi, aliisque gravioribus morbis succedens, nisi citius extiterit, malè semper ominatur, & suspecti eventus est; minùs verò obstructionibus non admodum inveteratis, in colico ordinario dolore, vertigine, ictero, & chlorosi recentibus, &c. quia morbos non ita sævos consequitur. Denique symptomatikus, frequentius repetens, laboriosus, paucus, æruginosus, niger, foetidus, sanguineus, purulentus, & cum cardialgia viriumque prostratione, aut symptomatum aliorum incremento conjunctus omnium vomitus specierum pessimus est atque periculosissimus.

Ad curationem quod attinet, notandum stomachi convulsivum motum, qui remedia requirit, nec enim omnibus illius speciebus medela debetur, duplici modo curari posse; primò quidem mediatè & per morborum, quorum ipse symptoma est, sanationem; sublata namque causa effectus tollitur. Secundo immediatè & per medicamina, quæ ipsi specialiter vomitui, quandoque urgenti compertunt, aut ipsum nimis repetentem viresque deficientem sedant.

Primam vomitum curandi rationem hic auspiciatò prætermittimus, ne pathologiam & praxim medicam integram conscribamus, innuentes solummodò ad affectus quamplurimos supra dictos, quibus vomitus supervenit, remedia propria, selecta, & specifica, & præsertim vacuantia dirigi debere, ut deinceps depravatus & inversus stomachi motus facilius, promptius, imò & tutius expugnetur.

Præmissis ergo universalibus, si necesse videatur, & iis quæ cuique ex prædictis affectibus in specie conveniunt, ad vomitum per remedia, quæ ipse solus indi-

indicat & quæ bilis frequentissima, ne dicam perpetuæ ejus causæ ferociam & copiam minuunt, sic nos accingemus, præscribendo nempe statim vomitoria in præcedentibus capitibus enuntiata, si humorum saburra, ut ferè semper accidit, in primis viis delitescat; eaque majoris aut minori virtutis, pro varia humoris peccantis conditione, & ægroantis ætate, temperamento, atque viribus; vomitus enim repletionem uique consequens, viamque indicans quam natura eligit ad suam sarcinam deponendam, efficacius plerumque curatur vomitu, modò nihil contraindicet, sicut alvi fluxus alvi fluxu; quibus ex alia parte clysteres succedere debent: nisi alvus multum simul fluat, refrigerantes, emollientes & mediocriter aut paulò validius purgantes; secus verò lenientes, deterfivi, & humorum acrimoniam demulcentes & contemperantes; illorum namque usu, qui satis frequens esse debet, humores à stomacho avocantur, atque ad inferiore velluntur.

Nec minus in curando aut sedando vomitu subsidium affert venæ sectio iterum atque iterum repetita, modò vires ferant, & morbus à quo plerumque fuit, non contraindicet; per illam enim portio materiæ spiritibus generandis destinatæ subtrahitur, & exhausto quodammodo vitali spiritu spirituum animalium proventus & motus consequenter cohibetur; ne quid dicam de massæ sanguineæ per sanguinis extractionem refrigeratione, undè necessario sequitur & minor spirituum inordinatio, & minor humorum commotio.

Propter eandem rationem laudantur quoque in hoc affectu compescendo refrigerantium, diluentium, & acidorum usus, nisi vomitus à morbo frigido, aut ad obstructionibus oriatur; quare aqua frigida copiosius bibita, oxycratum, aquæ destillatæ refrigerantes & herbæ, succi & spiritus acidi, serum lactis, emulsiones, & julepi refrigerantes in modica copia, ne stomachum nauseantem fatigent, aliaque id genus plurimum levaminis afferunt iisque vomitu divexantur, non secus

River. Reform.

ac crystallus mineralis, tartarum vitriolatum, crystallus tartari, aquæ minerales acidulæ, &c. quod experientiæ & rationi non absolum est; experientiæ quidem, quatenus per exhibita hujusmodi remedia immodicam sanguinis fermentationem & inordinatum spirituum animalium motum sedari usus practicus docet; rationi verò in quantum frigida & diluentia motum humorum & spirituum sufficiendo iis quietem, qua ipsa fruebantur, impertiunt, & humores acres, biliosos, heterogeneos, aut quoquo modo irritantes diluendo & demulcendo, eorum activitatem imminuunt. Acida autem modo peculiari suum in hoc affectu compescendo effectum sortiuntur, quatenus scilicet particulis longiusculis, rigidis, & aculeatis, quibus gaudent, in sanguinis globulos aut lymphæ ramosas partes sese infigendo, eorum motum, ac proinde spirituosum inde prodeuntis liquoris sufflaminant, aut vim humorum emeticam, quam in sulphuris cum sale combinatione residere supra statuimus, castrant atque corrigunt.

Non inutile etiam reputatur rheum per plures dies jejuno stomacho masticatum, aut idem in liquore idoneo refrigerante aut acidulesculo infusum, aut sub forma pulveris sumptum; illud namque & stomachi tonum conservat, & primas vias atque stomachum pravis & biliosis expurgat humoribus, iisque motum versus inferiora conciliat. Huic adjungenda sunt multa in sedando vomitu & stomacho roborando non minus efficacia, nempe succus menthæ, oxalidis, lactucæ, portulacæ, cydoniorum, granatorum, tinctura rosarum rubrarum, aut corallorum, aqua plantag. acidulata, sal. absin. cum succo limon. corallia, margaritæ, oculi cancrorum, cornu cervi rasum aut ustum, mirobalani, bolus armena, mastiches, terra sigillata, conservæ & syrupi roborantes & adstringentes, imò, etiam & theriaca, liquores spirituosus, aliaque cardiaca in præcedentibus relata, dum nempe ex rebeli & perseverante vomitu vires collabascunt, aut tonus ventriculi labefactatus est, nec febris viget,

C

ALL

aut ulla notabilis corporis excalefactio, in quo casu etiam aquæ thermæ utiliter, cum cautione tamen, adhiberi possunt.

Sed cavendum præ primis ne hujusmodi remedia acida, refrigerantia, & præsertim adstringentia, quæ vomitui sedando idonea jam diximus, perperam adhibeantur; hoc est antequam morbi fomes expurgatus magna ex parte sit, & humores ventriculum & primas vias infarcientes evacuati; in omni enim seu morbi, seu symptomatis, nisi summopere urgentis, curatione, præcipuus Medici scopus esse debet causæ morbum facientis ex corpore ejectio; quare post vomitoriorum usum semel atque iterum, si expedit, ægro præscriptorum, & in substantia, aut cum paucodmodum liquore sumptorum, ne statim & sine ullo effectu rejiciantur, quemadmodum de aliis omnibus remediis intelligendum est, ad purgantia & à stomacho avocantia, post quædam usurpata refrigerantia & diluentia, quæ humores peccantes præparant & fluxiores reddunt, deveniendum est; ea verò peti debent in isto casu ex aloeticis, rhabarbaro, tamarindis, cassia, mirrobalanis, syrup. de cichor. compos. sale polycr. imò senna atque manna: &c. Sed quia inversus stomachi motus liquidas purgationes plerumque non patitur, aut non retinet, ad usum pilularum confugiendum est, aut bolorum purgantium, quæ in parva copia & in substantia sumpta non tam facile à stomacho ejiciuntur. Pilulæ ergo quæ in præcedentibus capitibus enuntiatae sunt, hæc etiam locum habent, additis, si opus videatur sale absint. rhab. pulverato, mastiche, coralliis, aut aliis stomachicis; boli verò ex pulpa cass. tamarind. cum rheo, aliisque dictis præparari possunt, quibus cathartici si stomachus morem non gerat, eaque vomitu rejiciat, ut sæpè accidit, addi etiam iisdem non sine fructu potest laudanum opiatum ad duo, tria, quatuor, aut quinque grana, pro varia ejus dispensatione: sed tunc temporis diagridia, aliaque fortiora, in iusta tamen dosi, aliis purgantibus adjungenda

sunt; eorum namque vis ab opio multum infringitur. Laudanum itaque sic mixtum purgantibus primò ventriculi subversionem sedat, fibras ejus sensiles obtupefaciendo, & spiritibus animalibus compedes, ut ita dicam injiciendo; mox exoluta opii facultate, purgantium vis sopita exsuscitatur & exeritur, fibræque à stupore expergefactæ eam sentiunt, quæ tamen si non abundè succedat, clystere æriori provocanda est.

Verum quandoquidem narcoticorum jam mentio injecta est, ea nobis non infimum in vomitu compescendo locum occupare videntur, modò ea cautione adhibeantur in usum, ut vel multum urgeat, vel elutriata prius sit & expurgata, quantum fieri potest, pravorum & vomitum excitantium humorum saburra; vel demum purgantibus, ut jam dictum est, validis admisceantur; quamquam enim non inficiamur, cum universa Medicorum saniorum familia narcotica ordinaria, qualia sunt syrup. nymph. papav. alb. & rubr. diacodium, pilul. de cynogloss. extractum opii seu laudanum variè in variis regionibus præparatum & magis aut minus compositum, quod proinde secundum variam dosim præscribi debet, miræ & specificæ virtutis esse in omnibus convulsionibus, motibus convulsivis, in omni vehementi & inordinato spirituum & sanguinis motu, in vigiliis nimis, delirio, phrenitide, mania, &c. & in variis corpus torquentibus doloribus, non tamen plerumque ita temerè, ut vulgò sit, adhibenda mihi videntur, præsertim ubi vires exolutæ sunt, & ad fatum æger quoquo modo inclinatur, nec nisi perpensis ritè omnibus circumstantiis, & expurgato, si fieri potest, stomacho atque corpore; alioquin enim aut attritæ vires fatiscunt omnimò, depressis & ligatis spiritibus, & impendens acceleratur exitium, aut morbosus humor ad exitum disponendus figitur magis, & per inductum spiritibus animalibus torporem ab evacuatione arceatur.

Opiatorum verò si inquiretur spiritibus narcosum inducendi facultas, quam mul-

multi Medici post Dioscoridem & Galenum in imaginaria statuunt frigiditate, alii in vaporosis & cerebrum replentibus ab illis manantibus effluviis, alii in fusione sanguinis ab ipsis inducta, quæ cerebrum serosis inundat humoribus; alii demum in peculiari & occulta qualitate. Nos in sulphure oleoso & viscido, facile tamen & summè fusibili (quod experientia confirmatur, qua videmus opium menstruis quibuslibet aqueis, spirituos, salinis, acidis, oleosis, & sulphureis absque saporis deperditione promptè dissolvi) sitam esse pronuntiare audebimus, concurrente tamen sanguinis dicta fusione: quamvis enim destillatum per retortam opium Thebaicum, post pauci phlegmatis ascensum, spiritum fundat volatilè urinosum, seu sale volatili refertum, ratione cuius diaphoresim & sudores post sulphuris crassi actionem promovere aptum credimus; præminet tamen in ipso glutinosum fixumque sulphur, ut probat oleum copiosum, nigricans, & foetidum ex eodem post spiritus & salis volatilis extractionem vulcani tortura elevatum, quod dum sanguinem pervadit, & per ipsius serum propter facilem solutionem latè diffunditur, vehiculo eum suo spoliatur, motumque illius, quemadmodum oleosi in venam injecti liquores, qui somnum inducunt apoplecticum, partibus suis striatis, flexilibus, ramosisque imminuit; undè propter irretitam simul & inviscatam spirituum animalium materiam ipsorum in corticalibus cerebri glandulis minor succedit secretio, aut particulae quædam opii resinosa subtiliores cum spiritibus seu liquore spirituos transcolantur volatilitatem illorum perimentes, solitumque materiae æthereæ in ipsos ingressum denegantes, ex quibus certè inordinatio, si quæ sit, & vehemens motus cessare protinùs debet, & minùs agitatibus spiritibus, atque sanguine cerebri corticem aggravante torpor, sopor, & insensibilitas variis corporis partibus induci.

In spiritus quoque immediatius agere potest opii narcoticum sulphur, cum non-

dum ex ventriculi cavo egressum, ut ita dicam, somnum & stupiditatem inducat; hoc autem non nisi per nervos stomachicos, qui plures sunt & insignes, præstare valet, quorum dum penetrat substantiam calore solutum, spiritus ibidem contentos & qui successivè à cerebro fluunt ligat, aut vanas gastricas subiens, non secus ac tenuiores alimentorum aut cardiacorum sumptorum particulae subitam ab illorum assumptione restaurationem efficientes, ad cor, & hinc ad cerebrum satis promptè appellit; ubi quia in tenui sanguinis parte solutum est, quæ in spiritus animales faceffere debet, aut ejus secretionem retardat & impedit, ut jam dictum est, aut cum ipsa in tubulos nerveos pergit, undè torpidi minusque agiles evadunt spiritus animales.

Corticis Peruviani pulverem in liquore idoneo, aut eundem sumptum in substantia seu forma solida, non infimæ post evacuantium usum virtutis esse ad vomitum compescendum praxis medica docet, quod præstat particulis suis terrenis & absorbentibus, sicut & alia adstringentia, aut amaritie & stipticitate sua, qua stomachi tonum restituere aptus efficitur, tutius tamen & utilius operatur, si cum laudano & confectione hyacinthorum misceatur, vel ejusdem extractum cum extracto rhabarbari. Taceo hinc quamplurima alia stomachica dicta remedia ventriculo vomenti & fatigato opem ferentia, utpotè quæ passim apud practicos omnes reperiri possunt.

Inter topica seu externa remedia sola sunt balnea aut semicupia aquæ dulcis, atque etiam foras abdominis & stomachi initio refrigerantes, deindè paululùm adstringentes, quæ incurando vomitu, aut saltem ad curationem disponendo in usum venire possint; balnea tamen supponunt febris absentiam & vires ægrotantis ipsis ferendis non impares.

Denique si vomitus ab assumpto toxico aut mochlico remedio originem trahat, ei oleosis, pinguibus, lacteis, aqueis, di-

lventibus, gelatinis, jusculis consummatis, post vomitoriorum usum succurrendum est; deinde cardiacis & stomachicis: si ab obstructionibus, aperientibus & chalybeatis, si ab aliis morbis supra commemoratis, per remedia, ut antè inuimus, ipsis accommodata, quæ proponere hujus loci non est.

N O T A.

Hic circa Vomitum ejusque curationem nihil addimus; quippe *Clariss. Auctor in iis est abundans*, & præterea in eodem prope argumento quædam videri possunt capitibus de Vomitu Sanguinis, & Cholera morbo.

C A P U T VIII.

De Vomitu sanguinis.

Quid sit vomitus sanguinis ex ipso nomine patet, quo verò modo excitetur, ex iis quæ in præcedenti capite dicta sunt, satis superque colligitur; cruor enim, dum semel in stomachi capacitatem effusus est, putrescit, aut acrimoniam acquirit; undè & stimulandæ interiori ventriculi nervæ tunicæ, & inordinationi spiritibus conciliandæ idoneus efficitur.

Quoad ejus causas, non aliæ hic afferendæ veniunt, quàm quæ rixim, anastomosim, aut diabrosim vasis sanguineis perejus substantiam, præsertim internam, dispersis creare possunt, hoc est extrema dictorum vasorum aperire, aut eorum tunicas rumpere, dilacerare, & erodere; diapedesis enim seu sanguinis etiamsi tenuioris per membranas venarum aut arteriarum transudatio, quidquid Antiqui reclamant, concipi non potest, & frustra vasa illa ab auctore naturæ constructa censerentur, si per eorum poros contentus liquor transmeare potuisset.

Sanguis quantitate peccans, aut idem in suis canalibus plus æquo bulliens & fermentescens vasa rumpere, aut eorum ora extrema dilatare & aperire po-

ris est; vel idem dissolutus admodum & attritus de facili ab extremis & capillaribus arteriis elabatur & excidit, minus deinde per venas revehendus; quare plethorici & habitu athletico donati, item & qui victu euchymo & copioso utuntur, aut eodem spirituofo & calido tali vaporum ruptioni atque dilatationi, sive in stomacho, sive in aliis partibus præ aliis obnoxii sunt; cum enim distensis vasis sanguiferis, sive à cruoris redundante copia, sive ab ejusdem aucto incendio & fermentatione, non possit ille continuo cordis motu propulsus libere circuitum suum peragere, necesse est ut hic; aut illic fractis suis parietibus & repagulis erumpat, ac facilius quandoque in stomacho interiori, ubi vasa magis laxa & mollia sunt, utpotè semper irrigua, & per plures digestionem multosque ventriculi labores debilitata.

Quod de plethoricis athleticisque corporibus dictum est, dici pariter debet de iis qui febre ardente, maligna, purpurata, pestilentiali, variolis & morbillis &c. tentantur, aut qui ab aliqua externa & procatartica causa, insolatione putà, exercitio immodico, seu corporis seu animi, vini, & liquorum ardentium immonderato usu admodum excalescunt &c. in quibus, quia sanguis est valde attritus & attenuatus, aut vehementius in vasis suis effervescebat, non potest vel minima data occasione non effundi, sive hoc per anastomosim fiat, sive per rixim, sic videbimus dicti affectibus plurimos laborantes, dictisque causis deditos, hæmorrhagias pari, modò per nares, modò per hæmorrhoides, modò per os &c. ità copiosas ut facile cohiberi non possint.

Suppressio menstruorum aut hæmorrhoidum, quia sanguinis in corpore redundantiam facit, & in vasis plethoram, atque etiam retentis in massa recrementis, motum ejus atque fermentationem auget, rixim quoque aut anastomosim vasorum in stomacho nonnunquam parit; & inde est quod quædam feminæ reperiantur, in quibus menstruæ purgationes obturatis uteri viis per vom-

vomitum periodicè fiunt, & alii agrotantes in quibus deficiente hæmorrhoidum solito & ordinato fluxu, sanguis per os, aut nares statò tempore rejicitur.

Verùm quæ frequentior mihi videtur & efficacior causa rptionis præsertim venarum (neque enim arteriæ, utpotè duplici eaque densiori tunica munitæ, rumpi tam facile possunt) aut anastomoseos seu dilatationis extremarum & capillarium arteriarum, obstructio est in peculiari aliquo canale quacunque de causa suborta, tunc siquidem retentus à grumo, verbì gratia lymphæ concreta, lapillo, crassitie ipsa sanguinis, conrusione alicujus partis, aut alio quocunque obice, adveniēns novus sanguis, nec ipse propter obstans repagulum ulterius progredi valens, necessariò aut ex extremis exsilit arteriis, aut venas minus resistentes diffringit; undè sequitur sanguinis effusio atque extra vasa collectio, plurimarum hæmorrhagiarum, imò & inflammationum parens, ac in specie vomitus sanguinei, si dicta obstructio in vasis gastricis excitata sit.

Rixim demum, externas inter aut evidentes causas, in sanguiferis stomachi ductibus creare valent conatus hujus visceris vehemens in vomendo, ejusque percussio ab extrinseco, aut inflitum vulnus, item equitatio, saltatio crapula ingens, aliaque hujusmodi, quorum effectus nimix ventriculi distensionis, agitationis, attritionis atque dilacerationis & solutionis tribuendus est.

Non minus verò frequenter à diabrosi seu venarum & arteriarum, quæ stomachum perluunt, erosione & exulceratione procedit vomitus sanguinis, quam ab earumdem supradicta rixi vel anastomosi, eaque fieri solet per illa omnia quæ virtute acri, caustica, & corrosiva donata sunt apta proindè tunicam stomachi internam & per ipsam perrepantia vasa exedere & exulcerare; talia cententur purgantia vehementiora, venena hausta, liquorum acidiorum titus, pulvis cantharidum assumptus, fungi comesti & alii pravi cibi acredinem & corruptelam venenatam facile con-

River. Reform.

trahentes, lumbrici mordentes, hyrudo fortè cum aqua fontana aut fluviali glutita, ut legitur apud Riverium *observatione 26. centuria 4.* humores etiam acres, stygii, aut per moram in stomacho tales facti, aut à sanguine salibus onusto suppeditati, & in stomachum depluentes, non absimiles iis qui in pulmonem delapsi hæmoptoen pariunt, aut in articulos arthritidem, bilis acrior & sale magis quam sulphure saturata, succus pancreaticus acidior, quæ omnia quomodo sanguinis in stomacho congestionem efficere possint, ipsis lippis & tonsoribus notum est.

Nec ullatenus Antiquis assentiendum est, qui stagnantem in ventriculo sanguinem à capite, liene, utero, &c. tanquam à partibus mandantibus deducunt; error namque ille satis superque concidit per solam circularis sanguinis motus doctrinam, quanquam non negamus eundem aut ex ore in stomachum descendere posse, ut in puero recens nato, post filium seu frænum sublinguale resectum, contigisse notant Observatores, undè vomitus, sanguineus secutus est: aut ex gutture, faucibus, & œsophago a ferro acriori erosus atque exesis, imò ex intestinis stomacho vicinioribus; atque etiam ex pancreate, atque hepate ulcere laborantibus, si nempe per ductum Virsungianum, porum biliarium, aut cholidochum deferri in duodenum possit atque hinc in ventriculum exantlari.

Affectus iste per se dignoscitur, & ab hæmoptoe sufficienter distinguitur, ex eo quod sanguis in hac tussiendo & expectorando rejiciatur, in illo verò vomendo aut cum subversione stomachi. Ejus autem causæ ex iis quæ præcesserunt, vel agrotantis, adstantiumve relatu ut plurimum manifestantur; si verbì gratia à veneno sumpto, purgante mochlico, cibis acrioribus aut calidis, contusione, vulnere, exercitiis immodicis, equitatione, fermentatione sanguinis immodica, vermibus, suppressione menstruorum aut hæmorrhoidum, catarrho ferino in fauces delabente &c. provenierit. Secus enim accusanda erit

humorum acrimonia tunicas & vasa ventriculi erodens, aut sanguinis, succi pancreatici, aut biliosi nimia faldedo, aut vasorum stomachi sanguiferorum obstructio.

Notandum interim sanguinem per moram diuturnam in stomacho & intestinis nigredinem contrahere, unde vomitiones nigerrimæ atque etiam dejectiones sæpè emergunt; quod à mixtione humoris talialis, fermenti stomachici, succi pancreatici, aut aliorum humorum acidorum cum partibus sanguinis biliosis & amaris procedit, pari ratione ac decoctum gallarum cum vitriolo mixtum in atramentum migrat.

Vomitum sanguinis periculo non caret, atque in hoc præcipue casu, sicut & in sputo sanguinis, è pulmonibus per tussim rejecto, dicit Hippocrates *Aphor. 25. sect. 4. sanguinem supernè efferri malum*, periculum tamen majus dicendum quod majus & notabilius erit vas ruptum, & copiosior sanguinis rejectio; item si arteria potius quam vena rupta sit, utpotè sanguinem, magis floridum magisque vitalem vehementius fundens: si notabile stomacho vulnus inflictum sit; si lipothymia & syncope frequenter agrum infestent; minus verò portenditur periculum, dum affectus ex suppressione menstruum aut hæmorrhoidum prodit, dum vas dilaceratum non est admodum insignè, nec sanguinis rejecto copiose, dum sanguis ex ore, faucibus, œsophago in cavitatem stomachi delapsus est, aut ex intestinis proximis assurrexit, vel ex pancreate, &c. nisi aliundè partium cruorem fundentium dilaceratio magna sit.

Curatur hic affectus per remedia quæ sanguinem à ventriculo revellunt, & quæ vasa quoquo modo disfracta conglutinant & consolidant, quibus semper adjungenda sunt quæ sanguinis vitium, si quod sit, corrigunt. In prima classe reponitur venæ sectio ex brachiis & pedibus iterum atque iterum, imò & sæpius, si expedit, & vires ferant, celebrata; hyruidines ano applicatæ, si præsertim hæmorrhoidum suppressio affectui occasionem dederit; quæ evacuationes

sanguinis copiam minuendo ipsum in propriis ductibus magis ac magis retinent, & à stomacho avocant. In secunda verò collocantur adstringentia omnia, styptica, emplastica, glutinosa, repercutientia, qualia sunt oxycratum in quo rosæ rubræ infusæ aut decoctæ sint, tinctura rosarum rubrarum & corallorum, decoctum gallarum nucum cupressi, macorii, balaustrorum, millefolii, symphyti majoris, plantaginis, equiseti, portulacæ, myrthi, centinodix, &c. Aquæ ex iisdem vegetantibus destillatæ, succi expressi, & præsertim millefolii, plantaginis, cydoniorum, urticæ, atque granatorum; aquæ stypticæ à variis Chymicis descriptæ ad guttas aliquot in liquore idoneo, syrup. myrthinus & de rosis siccis, de cydoniis, granat. acidis, corallorum, aut qui ex supra dictis herbis, aut floribus, aut succis magistrales parari possunt. Conservæ denique adstringentes radicum symphyti, rosar. rubr. cynorr. coc. corallia, bolus armena, terra sigillata, sang. draconis, mastiches, amyllum sine calce paratum, trochisci de carabe, acacia, hypocystis, ex quibus omnibus julepi, opiata, juscula, misturæ, pulveres &c. confari possunt, quæ semper in parva copia ægrotanti exhibenda sunt, ne stomachus remedi quantitate fatigetur.

Quia verò cruentus vomitus non raro, ut supra innuimus, à nimia sanguinis accensione fovetur, à lumbricis, obstructionibus, suppressione menstruum aut hæmorrhoidum, aliisque morbis, illi tunc temporis præter jam dicta, per remedia idonea, & iisdem affectibus à quibus dependent accommodata, & inferius, ubi de iisdem agitur, recensenda, est occurrendum. In humorum verò acrimonia, catharro ferino, &c. aut cum cibi acriores & corrupti, cathartica vehementia, venena assumpta, aliaque id genus vomitui sanguineo ortum dederunt, ad oleosa, pingua, lactea, mucilaginoso, diluentia, imò & vomitoria blanda ex butyro, oleo olivar. aut amygdalarum cum aqua tepida confugere debet Medicus &c. atque etiam ad balnea & refrigerantia, ubi

exca-

excalescens à quacumque causa interna aut externa sanguis vomitum cruentum inducit.

Narcotica locum habent, dum affectus tenuitati sanguinis, ejusque nimie fermentationi, aut humorum acrimoniae ortum suum attestatur; in quo etiam casu incrassantia usurpari utiliter possunt. Camphora & mumia ad scrupulum semis in liquore adstringente, restantibus Platero & Rondeletio, in hoc affectu plurimum conferunt, praesertim ubi concreti in stomacho sanguinis suspicio adest; alii verò Auctores ad sedandum vomitum sanguinis perseverantem sicut & omnes alias haemorrhagias, commendant manuum, pedum, & partium genitalium in aquam frigidam aut oxycratum immersionem.

Interim clysterum non negligendus usus, iique non admodum acres, sed leviter purgantes esse debent, & saepius repetendi sunt, nisi alvus multum simul fluat, ut purgationis loco stent, quae vix adhiberi potest, nisi remisso admodum affectu, atque non ex aliis quam ex iis quae blande aut cum aliqua adstrictione alvum subducunt comparanda; cujusmodi sunt cassia, manna, tamarindi, rheum pulveratum, myrobalani citrini, syrup. de cich. compos. de floribus persicorum &c. quae in exigua quantitate aut cum decocto aut aqua adstringente agro debent exhiberi, vel in formam boli, facilius ut retineantur.

Lactis usum silicibus praesertim candentibus ustulati modò à febre aut obstructionibus & humorum crassitie affectus non pendeat, post aliorum remedium administrationem & sedato vomitu, nullus est qui non prober, praesertim si dicto affectui aegrotans quoquo modo obnoxius sit, illeque saepius recurrat, tale namque remedium omnes adimpler indicationes, refrigerat enim, incrassat, reficit, humorum acrimoniam demulcet, &c. Sed inter omnes lactis species vaccinum utpotè spissioris consistentiae & velut magis adstringens omnibus aliis praeponi debet, & si illud ferre stomachus non valeat, tertia aut me-

dia parte decocti aut aquae adstringentis diluendum est, & in minori copia sumendum.

Si lypothimia, syncope, atque virium exolutio affectum istum comitetur, ut saepe contingit, in primis post magnam rejecti sanguinis copiam remediis supra dictis adstringentibus cardiaca & vires reficientia admiscenda sunt, praecipue confect. hyacinthorum, alcherines, aqua cinnamomi, pulveres bezoardici &c.

Victus ratio, quae in hoc affectu praecipue consideranda venit, debet esse demulcens & incrassans in tenuitate & acrimonia causae morbificae, atque in hoc casu avenata, hordeata, gelatinae, oryza, amygdalata, carnes juniorum animalium, omniaque viscosa & glutinosa edulia plurimum conveniunt. In humorum incendio & nimia fermentatione debet esse refrigerans & acidiuscula, in habitu eusarco & plethorico debet esse tenuis & parca; in obstructionibus aperiens, &c. semper verò in omni occasione plus minus adstringens, ut stomachi vulnus, quod maxime urget, citius coalescat, vitando cane pejus & angue salsa omnia, acrida, piperata, amara, & nimis detergentia, uno verbo quaecunque solutam ventriculi unitatem refricare possunt, novamque sanguinis effusionem inducere. Praeterea modicum admodum, euchymum seu facilis coctionis, & saepius repetitum alimentum sumere aegrotans debet, inter fructus cydonia condita aut cocta, malus punica, cerasa acidiuscula, glossulariae & berberis fructus, imò & pulpa sorborum atque mespillorum, parca tamen quantitate sumpta, locum habere possunt. Somnus sit moderatus, aer temperatus, potus exiguus, & ex decocto aliquo adstringente, cum succo cydoniorum aut granatorum, alvus sit libera, exercitia & animi pathemata fugiantur.

Exterius & supra stomachi regionem applicari solent foci ex oxycrato aut decocto adstringente, crusta panis in aceto rosaceo macerata, fermentum acre aceto acerrimo & succo aliquo adstringente im-

butum, placenta rosacea in decocto gal-
larum, balauſtiorum, aut vino aſtero
infuſa, & pulvere quodam adſtringente
ſynapiſata, aliaque multa, quæ videri
poſſunt apud Auctores, ſed ea exiguæ ad-
modum ſunt energiæ, & plus imponunt
quàm præſtant.

NOTA.

IN vomitu ſanguinis ſpecificè proſunt
ſucci urticæ, portulacæ, plantaginis,
imò reſpectu urticæ ejuſdem radix de-
cocta, vel tantum infuſa. Magnæ item
eſt efficaciæ ſyrupus è ſucco plantagin.,
& radice ſymphyti majoris paratus, nec-
non aqua urticæ majoris pauco ſpiritu
vitrioli acidulata. Hiſce omnibus adde
quæ capite de Cholera inter ſpecifica ad-
ducuntur, uno tantum excepto, quod
ſcilicet in vomitu ſanguinis minus con-
ueniat materiæ alcalicarum inibi pro-
poſitarum ex ſpir. ſal. armoniaci impræ-
gnatio. Verum aliis omnibus palmam fa-
cilè præripit, radix illa Americana *Ipecacuanha*
dicta, quæ mirò ſane effectum, dum
vomitus etiam ciet, ſanguinem eadem
via erumpentem non minus interea com-
primit.

CAPUT IX.

De Cholera morbo.

MORBUS hic, qui à cholera ejus fre-
quentiſſima cauſa nomen ſortitus eſt
ſeu bile, quæ Græcis *χολή* dicitur, eſt
aſſidua, copioſa, & violenta bilioſorum,
acrium, aut corruptorum humorum per
vomitum ſimul & ſeceſſum excretio, cum
vehementi totius corporis perturbatione,
præcordiorumque & partium vitalium an-
guſtia.

Ejus duplicem ſtatuunt ſpeciem Au-
ctores cum Hippocrate, aliam quæ hu-
mida vocatur, & quæ jam deſcripta eſt;
alteram, quæ ſicca dicitur, ex eo quod
non humores, ſed halitus atque flatus
acres & mordaces per os ſimul & al-
vum copioſius & plerumque cum infla-
tione & ſtrepitu erumpant, atque e-

tiam ventris & lumborum ac laterum do-
lore.

De cholera flatulenta & ſicca non eſt
hic ut pluribus agamus, nam præterquam-
quod rara eſt & minus periculosa, non
tam ſedulam proinde Medici operam re-
quirens, ad colicum dolorem qui à flatibus
excitatur, aut affectionem hypochondriacam
ita accedit, ut ab his affectibus
inferius deſcribendis diſferre parum vi-
deatur, quippè quæ & eaſdem agno-
ſcat cauſas, & eadem requirat remedia.
Dicemus tantum hic per tranſennam fla-
tus illos, qui in cholera ſicca rejiciun-
tur, ex duplici fonte derivari poſſe, ci-
bis ſcilicet crudis, pravis, flatuoſis, copio-
ſius aſſumptis, aut iſſidem, ſi euſepta ſint,
ob fermenti ſtomachici, bilis, ſucci pancre-
atici, aut aliud primarum viarum vitium
malè ſubactis atque fermentatis, vel,
ut Hermeticis & Sylvio placet, ex con-
trariis & heterogeneis indolis humoribus,
bile putà magis lixivioſa, & ſucco pan-
creatico acidiori, aliisque ſimilibus in
ſtomacho & duodeno ſibi mutuo occur-
rentibus & intenſè efferveſcentibus, ex
quibus non niſi copioſi flatus & halitus
ut in liquorum Chymicorum mixtione ac-
cidit, elevari poſſunt.

Cholera autem humida, quanquam
morbus per ſe ut plurimum ſit, ex ſolo
ventriculi & duodeni vitio pendens, hu-
morumque bilioſorum aut bilis naturam
redolentium his partibus copioſius affu-
ſorum; alterius tamen morbi quandoque
effectus & ſymptoma eſt; ſic videmus
plerumque febribus variis atque infimi
ventris inflammationibus choleram ſuc-
cedere, quia per tales affectus magnus
ſit humoris bilioſi acrioris in corpore &
primis viis proventus, cujus vis in vom-
itu atque ſeceſſu inducendo ipſis Medici-
næ tyronibus non eſt incognita.

De ſede hujus affectus, quanquam con-
troverſia ſit apud Auctores, quorum alii
ventriculum, alii inteſtina præcipuè ac
primariò affici aſſerunt; ea tamen fa-
cilè dirimi poteſt, dicendo choleram in
ſtomacho ſimul & duodeno potiffimum
& ſerè æqualiter reſidere; cum enim
ejus natura conſiſtat in bilioſorum

acrium

acrium & pravorum corruptorumve humorum, tam per inferiores, quam per superiores vias excretionem, ut supra dictum est, & huiusmodi humores in his potissimum partibus redundare æque & accumulari soleant, sive illi ex ingestis proveniant, sive ex extremis arteriis, sive ex poris biliario & cholidochæ, utramque partem in vitio esse censendum est: ut enim vomitus ad stomachum, sic secessus ad intestina pertinet, & in hoc casu ad duodenum, quia hic primo humores peccantes vim suam exerunt.

Causæ cholera morbum producentes vel ab intrinseco veniunt, vel ab extrinseco: ab intrinseco accusandus est humor biliosus & copia & acredine admodum exaltatus, & in stomachum & intestina per vias jamjam dictas delatus, qui quantum sulphure suo cum sale combinato contractivum & spasmodi cum, tam in ventriculo, quam in duodeno, aliisque finitimis intestinis motum excitare idoneus sit, ex iis quæ de Vomitu diximus facile colligitur, humor vero acidus merè aut falsus, quidquid dicant Auctores varii, talem affectum ex se invicere minime potest, utpotè qui eam non habet diathesim, quæ ad inordinandos explodendosque spiritus animales requiritur, imò potius contrariam; acida namque & falsa emeticorum & purgantium vim multum infringunt. Dixi humores falsos acidosque per se cholera inducere non posse, per accidens enim id præstare possunt, si cum aliis humoribus, præsertim contrariæ indolis & configurationis, misceantur, qua ratione succus pancreaticus, si fluorem solito majorem passus sit, & bili præter modum alcalinæ aliunde fluenti obveniat, propter excitatam inde tumultuosam effervescentiam, & sulphuris cum sale combinationem vomitum simul ac secessum excitat.

Si queratur unde tanta bilis copia originem ducat, quanta in hoc morbo vomitu atque secessu rejicitur? Respondere est, primò bilem illam meram non esse, sed multo sero aliisque humoribus in primis viis restagnantibus, & ex arteriis ob violentos stomachi motus atque ir-

ritationes velut emulctis, ut in hypercatharsi accidit, dilutam, aut assumpto potui, iulculis, aut aliis, quibus colorem proprium & acredinem conciliat, mixtam. Secundò bilem eandem in sanguine exaltatam & redundantem, seu propter obstructum hepar, quod ejus colatorium est; seu propter biliorum temperamentum, seu propter immodicam humorum fermentationem & motum, seu propter maximam massæ sanguinæ excalesfactionem à vigiliis, exercitiis, vini generosi & aliquorum ardentium potu, in solatione, ira, ciborum acrium & calidiorum usu, &c. in stomachum & intestina depluere per extrema arteriarum his partibus prospicientium orificia, ut supra inculcavimus, quæ multa esse debuerunt, cum alvus & primæ viæ sentina totius corporis facta sint, ac proinde magnam humorum copiam data occasione fundentia.

Ex alio etiam fonte peti potest luxurians in primis viis & cholera generans bilis quantitas, scilicet ex vesicula fellea & poro biliario, ubi, si quacunque de causa diu retenta fuerit per consequens acrior & copiosior facta, reſeratis deinde eam deferentibus ductibus, in duodenum affatim irruit, & hinc partim in stomachum assurgens, partim per alvum deturbata constrictivos & expulsivos ubique motus ciet.

Causæ cholera ab extrinseco parientes sunt cibi omnes pravi, dyspepti, crudi, & corruptibiles, ut sunt cepæ, allia, brassicæ, melones, cucumeres, fungi, nuces, avellanæ, ficus, mala persica, fructus immaturi, vinum vappidum, dulce, immaturum, aut immoderate sumptum, carnes porcinae &c. quæ omnia in stomacho minus digesta atque subacta putrescunt atque corrumpuntur, talique putredine acrimoniam bili, quam vocant in subsidium, analogam acquirunt, unde partim in dicto ventriculo resistantia, partim in duodenum & intestina descendencia, irritationes & motus contractivos, eosque validos utrobique excitant, unde vomitus simul & secessus subsequitur, concurrente præsertim dicto humo-

humore bilioso, qui semper, tum in vesicula fellea, tum in sanguine, hepate, & poro biliario continetur, qui à dictis causis exaltatus, aut in motum concitus, per irritationes motusque dictarum partium concussivos in illas confertim depluit tragœdiam ab extra inceptam peracturus; ea verò affectum suum facilius adhuc sortiuntur æstate quàm hyeme, ut notat Hippocrates, quia tunc non tam rectè fit alimentorum digestio, & bilis illa tempestate magis viget atque exaltatur.

Præter jam enarratas cholæræ causas extrinsecas assignantur & aliæ in eodem affectu producendo non minùs efficaces, cibi nimirum acres & admodum excalescentes copiosius ingesti, purgantia vehementiora & venena, aut venenata omnia, quorum vis, in perturbando, pervertendoque stomachi & intestinorum peristaltico motu, ex dictis, tum in hoc capite, tum in præcedentibus, argui facile potest.

Affectus hic etiam si nulla diagnosi indigeat, utpote qui ex supra allata ejusdem definitione abundè manifestatur, asserenda tamen sunt eo loci atque explicanda, cum ut plurimum comitantia aut consequentia symptomata; ac primo ventriculi & intestinorum morbus unde cisse potest, nisi à bile acriori humoribusque erodentibus nerveam harum partium interiorem tunicam lancinantibus. Inflatio & dolores unde oriri possunt, nisi à dictorum humorum ferocium & fervidorum ebullitione atque effervescencia membranas distendente, atque ex ipsorum aculeis easdem irritantibus? Æstus & sitis undè, nisi à bilioso humore aut biliorum æmulante sensum caliditatis atque siccitatis ventriculo, œsophago & gutturi inferente? Anxietas & cardialgia, undè nisi à læssito ab iisdem causis præter modum ore stomachi superiori maximum cum corde, ut alibi innuimus, consensum habente? Undè tandem pulsus debilis, syncope, extremorum frigiditas, sudor frigidus, facies hippocratica, aliaque mortis prænuntia, nisi ex languido & fatiscente cordis motu, tum

per spirituum consequenter ad magnas evacuationes exolutionem; tum per cardialgiam insignem seu oris stomachi irritationem primum hoc vivens in consensum trahentem?

Causarum verò cholæræ inferentium diagnosi ex adstantibus aut ægris ipsis haberi potest, si eadem externæ sint; si autem internæ ex humorum vomitu atque secessu rectorum qualitate, acrimonia & colore, eorum quæ præcesserunt & huic morbo occasionem dederunt semper rationem habendo, atque etiam eorum quæ cholæræ adjuncta quandoque sunt; putà temperamenti, febris, inflammationis partium internarum, obstructionis &c.

Prognosis hujus morbi ita institui debet, ut non acutus modò, sed peracutus dicatur, promptam plerumque mortem inferens, ac intra unam aut alteram diem hominem de medio tollens: qui tamen rectum de ipso omen ferre cupiunt, eam inter ejus species seu potius gradus statuere debent differentiam, ut si affectus non admodum gravibus stipetur symptomatis, si ab assumptis saltem non venenatis procedat, vires quodammodò vigeant, minusque exaltata in corpore & redundans bilis sit, minùs de ægri salute desperent; magis verò in omni alio casu, præsertim ubi graviora adsunt symptomata, syncope scilicet, convulsio, membrorum stupor, extremorum frigiditas, facies livida, pulsus debilis, & virium collapsus &c.

Curatio hujus affectus, si à venenis atque venenatis admodum acris & corrosivis ingestis ortum duxerit, repetenda est, ne actum agere videamur, ab iis quæ in curatione præcedentium morborum à simili causa pendentium dicta sunt, quibus hic adjungere placet lixivium samentorum vitis, corrodentium vires plurimum infringens; cum verò ab assumptis pravis, crudis dyspeptisque recensitis cholera morbus procedit, humoreque bilioso aut occasionaliter aut per se in primas vias copiosius irridente, tunc temporis non sistendis, quæ &c. &c. sunt, evacuationibus incumbendum est,

est, ut faciunt Empyrici & Circumforanei, ne humores peccantes in corpore retenti quidquam adhuc pejus moliantur: sed permittenda eorum ejectio uique dum eodem iussu excludos videas, imò ipsorum evacuatio per vomitum molienda magis atque iuvanda, ut citius eliminata causa morbifica compesci vomitus atque secessus possit omniaque inde prodeuntia symptomata mitigari.

Hoc præstare valebunt vomitoria blanda sæpius & copiosius assumpta, quæ humorum acrimoniam simul diluent & demulcebunt; aqua scilicet tepida iterum atque iterum bibita, vel sola, si magis diluere animus est, vel cum pauco oleo olivarum, amygdalarum dulcium, aut butyro recenti mixta, juscula mediocriter pingua magna copia & magno numero hausta, quibus ex alia parte respondere debent clysteres refrigerantes, pingues, lenientes, aut detergentes, atque etiam refrigerantes sæpius injiciendi humorum ferociam & calorem in intestinis se exerentem pariter mitigaturi, tales sunt qui componuntur ex lacte, sero lactis, decocto intestinorum & capitis vervecis, decocto pulli aut carnis vitulinæ, decoct. hordei, acrimon. lactuc. violar. malv. bismalv. cich. portulac. endiv. fursur. rosar. rubr. flor. nymph. chamon. hyer. flor. cordial. liquir. passul. rapf. barbat. sem. 4. frigid. major. sem. lini &c. cum pulpa cassiæ, electuar. lenit. aliquatenus purgantes esse debeant, ut aliquando expedit; atque etiam catholic. duplicat. cum vitellis ovorum, mucilag. sem. psyll. & cydonior. in. aqu. ros. extract. ol. rosac. butyro insulso, ol. amygd. dulc. mell. rosac. & sacch. rubr. aliisque leniendi, detergenti, & refrigerandi vi pollentibus.

Sed dum hæc celebrantur, videndum num venæ sectio locum habere videatur, ea enim in ipso morbi insultu valde dubia est, & laudatur à quibusdam practicis, ab aliis verò rejicitur; quare attendere toto animo Medicus debet ad virium & cordis statum, atque etiam ad symptomatum gravitatem & causam primariam affectis; si enim vigente etiam

vomitum, atque secessu vires sint satis vegetæ, minus decolor æger; minus debilis pulsus, aliaque gravissima supradicta symptomata absint, aliunde verò febris quoquo modo appareat & excalescentum aut plethoricum corpus, vel bilis à massa sanguinis eructetur, vena tuto secari potest in brachio aut pede semel aut bis pro Medici judicio; inde namque refrigeratus sanguis & minorem bilis copiam stomacho suggerit, & eam ferocientem reprimat atque temperat; minime verò concidentibus notabiliter ab immani horrendaque humorum evacuatione viribus, & cardialgia, animi deliquio, frigiditate corporis, pulsu debili præsentibus, in quo casu, etiamsi oppressæ tantum, & non dissipatæ vires videantur ratione temporis à quo morbus invasit, exolutæ tamen verè dicendæ sunt ratione acutissimi affectus, qui tam celeriter, tam promptè agit, ut una die sua plerumque percurrat tempora & scenam tragicam absolvat. Satiùs ergo tunc est humorum impetum primò cohibere, cordi & sanguini vigorem conciliare, mox pacatis symptomatis & restitutis viribus ad venæ sectionem, si necessaria videtur, & æger eam ferre possit, confugere.

Cum sufficienter exclusa videbitur pravorum humorum colluvies, vomitus atque secessus qui multum ægrotantem fatigant compescendi & sedandi sunt, quod fit vel oxycrato per os & anum injecto, vel sero lactis cum aquis aut succis adstringentibus exhibito, vel aqua fontana frigidiuscula & succo limonum acidulata, vel julepis & jusculis refrigerantibus acidiusculis & adstringendi virtute donatis, aut emulsionibus valde dilutis; quæ omnia in parva dosi sumi debent & sæpius repeti ne à stomacho nauseante rejiciantur. Quod si liquida facile non ferat stomachus, ea in formam opiata, tab. pulver. boli usurpari possunt, ex rheo pulverato, coral. margarit. ocul. cancr. rasur. eboris, con. cerv. acacia confect. hyacinth. & alchem. bolo, terr. sigillata, syrupis & conservis adstringentibus, & ut verbo dicam,

cam, ex iis omnibus quæ pro vomitu biliolo & sanguineo superius sunt proposita; non neglectis parvis virtutis clysteribus, hoc est refrigerantibus, & quodammodo constipantibus, detergentibus, qualia inferius describentur, ubi de diarrhœa biliola.

Narcotica in hoc affectu sedando non infimum quoque locum obtinent, ac præprimis theriaca recens per os assumpta atque etiam in clysteribus dissoluta, quæ narcosim quodammodo inducit, stomachi atque intestinorum tonum in hoc casu deficientem restituit & languidum cordis motum restaurat; opiata etiam omnia medicamenta, & stuporem atque somnum inducentia in præcedentibus enarrata, quæ eodem planè modo hic usurpari debent.

Notandum tamen remedia huiusmodi summa cum cautione adhibenda esse; dum enim atritæ sunt valde vires, & functiones vitales languent, vix præscribi debent, ne ligatis atque irretitis spiribus animalibus cor penitus in motu suo deficiat, ut alibi innuimus; vel si ea præscribere necessitas cogat, in minori dosi & cardiacis adjunctæ ægro sunt exhibenda.

Notandum insuper falli interdum Medicum atque adstantes, dum vomitu atque alvi fluxu cohibitis viribus quodammodo redintegratis, cessantibusque symptomatis seu per se, seu per usum remedium, choleram curatam existimant, & ægrum à periculo liberatum; sit enim nonnunquam ut post unum atque alterum intermissionis diem, pravis humoribus nondum penitus evacuatis, aut iisdem opiatorum usum in corpore retentis, aut de novo congestis, fortior atque vehementior reviviscat morbus, ægrum à priori insultu multum debilitatum ad exitum præcipitans. Quare non ita huius affectus ejusque symptomatum intermissioni fidendum est, ut ab omnibus statim abstinence remediis: Sedato etiam morbo continuari debent ea quæ bilis fervorem demulcent & corrigunt, quæ eandem à torpore extrudunt & ad inferiora determinant, quæ

vires, si fractæ sint, restaurant, & totum ventriculi primarumque viarum restitunt &c. Venæ sectio verò tunc etiam, ut antè notatum est, convenire poterit, si quoquo modo indicetur modò non admodum debilis videatur æger, & vires ex se aut cardiacorum ope sint recreate.

Quid de cardiacis atque catharticis in hoc affectu sentiendum sit, post alia exposita remedia, jam tempus est ut inquiramus, illa verò, etiam si bilem magis exaltare & commovere videantur, & præterea humores morbum facientes sufficienter per vias superiores atque inferiores expurgentur; absolute tamen vitari non possunt, urgens siquidem cardialgia, lypothimia, syncope, debilis & languidus pulsus, reficientia, & stomachum corroborantia indicant, quæ tamen in magna dosi & perpetam sumi non debent nec frequentius iterari, ne in scyllam æger incidat, dum animus est eundem à Charybdi avertere.

Purgantia autem, quæ ad auferendas morbi reliquias recidivæ parentes pariter necessaria sunt, & quæ humores à superioribus nobilioribusque partibus ad inferiores & minus nobiles deducunt, non nisi, remisso vomitu atque alvi fluxu sunt imperanda; eaque non vehementia, sed lenia atque benigna, aut quæ purgando simul adstringunt & roborant, sumenda in formam pulveris, tabellæ, aut boli, & opiatis ut dictum est, ubi de Vomitu, vel cardiacis admiscenda, ut facilius retinantur minoremque stomacho & intestinis laborem facessant.

Verum dum de cardiacis habetur sermo, sub eorum quoque censu intelligenda veniunt quæ stomacho speciatim dicata stomachica à practicis nominantur, in præcedentibus capitibus iterum atque iterum decantata, quæ per morbi decursum identidem usurpari summo cum fructu possunt, ipsoque curato repeti ad primarum viarum restitutionem. Inter illa verò commendatur potissimum, expurgato quantum expedit corpore, corticis Peruviani pulvis cum granis aliquot laudani,

C A P U T X.

De Doloꝛe Ventriculi.

ni, cujus dragma una in formam boli cum pauca conserva rosar. rubr. cynorhod. aut mivæ cydoniorum in unam aut duas doses mirum in modum furentem hunc affectum compescit; quod etiam præstare valet infusus in decoct. cichorr. verbi gratia, lactuc. portul. aliove conveniente liquore refrigerante aut leviter adstringente.

Acidularum mineralium aquarum & balnei usus, quia in tam veloci affectu præscribi minimè potest, non nisi ad curationem quam prophylacticam vocant, commendatur, & ad præcavendam novam biliosi humoris exsuperantiam, aut ipsius impendentem effectum avertendum.

N O T A.

IN Cholera morbo, præprimis post venæ sectionem commendat Clar. Sydenhem copiosiore potum jusculi tenuissimi pullorum gallinaceorum juniorum syrupo nymphææ admisto, ejusdemque etiam medicamenti frequentiore per inferiora injectionem; sic enim retunditur ac diluitur acrimonia humorum turbas hæc cientium, quo facilius postea specificis prorsus sisti valent. Inter specifica sanè sint CrySTALLUS præparatus, bezoardicique pulveres prope omnes, oculi cancri, corallia, margaritæ, bezoardicum minerale & animale, smaragdi, terra sigillata, sanguis draconis, bolus armena: Hæcque omnia eò magis fructuosa fient si prius spiritu sal. armoniaci volatili imprægnata, desiccata postea fuerint. Non inutiles etiam sunt largæ abominis unctiones ex oleis chamæmelino, liliorum alborum; imò balsamo nostro viridi ex infuso variarum plantarum aromaticarum in oleo olivarum parato; superinducto omento vervecino. Item fots ex plantis emollientibus & aromaticis lacti incoctis; illitis præterea ventriculi regioni rheriaca, ut & discordio, balsamo de Mecha aut Peruviano, ac oleo nucis moschatæ expresso admistis.

DOlorem stomachi non est ut pluribus prosequamur, qui in sequentibus doloꝛem colicum ad intestina spectantem & huic affectui valdè affinem ex professo sumus tractaturi; attamen ut causæ illius peculiare & signa distinctiva innotescant, pauca hic de eo libet subungere.

Prætermissa ergo hujus morbi definitione, quæ ejusdem nomine clarior præcticis esse non potest, innuendum statim existimo exquisitum ventriculi sensum in interna potissimum ejusque nervea dicta membrana residere, quæ idè glandulis villisque superstratis velamentum bombycinum dictum constituentibus obsita est, ne ab impinguentibus durioribus atque solidioribus ingestis statim irritetur; quanquam non negandum est alias membranas, mediam nempe atque externam sentiendi etiam facultate donari. Illa verò totius stomachi sentiendi potestas ab octavo nervorum pari, vago apud Neotericos nuncupato conspicuis pluribusque ramis in orificium ejus superius, mox in universam ejusdem substantiam se diffundente, atque etiam à lienari sive stomachico dicto nerveo plexu spiritum animale præcipuum motus atque sensus instrumentum deferentibus pender: Atque hinc est quod magis in œsophagi fundo seu ore stomachi superiori se manifestet; ubi, si irritatio quædam fiat, acutior, ob plures insignioresque nervos quàm in aliis quibuscunque hujus visceris partibus, dolor excitetur, cui etiam cor ipsum compatitur ob nervorum commercium, quod ansam Auctoribus dedit doloꝛem illum cardialagiam & Græcis καρδιόγμῳ vocandi, & orificium illud καρδία. Dolor autem qui in aliis ventriculi locis quacunque de causa suboritur, nisi eadem fortis & vehemens admodum sit, obtusior longè & minùs acutus est, tum ob dictorum nervorum laxitatem, minorem copiam, eorundemque exilitatem, tum etiam ob

ob mucum villosque & glandulas exiguas quibus in tota sua cavitate munitur, talisque affectus dolor simpliciter, seu colica stomachi nuncupatur.

Dolor ille, de quo hic præcipuè agimus, & qui perceptio animæ est seu sensatio, à nervorum huic parti prospicientium concussione, spirituumque contentorum motu & reflexu ad cerebrum propagato pendens, ubicunque excitetur, pro causa immediata agnoscit continui solutionem, sicut & alii omnes qui corpus torquent dolores; unde quæcunque seu mordendo, seu pungendo, & dilacerando, seu etiam distendendo, ventriculi & membranarum ipsius continuitatem solvere apta nata sunt, sive sensibiliter id fiat, sive insensibiliter, hoc est obscure aut conspicuè, sive ab intrinseco, sive ab extrinseco, pro causis doloris, seu colicæ stomachi mediatis habenda sunt.

Inter illa se se offerunt, primò humores nimium acres, salsi, acidi, mordaces, putridi, atque corrupti, iique aut in ejus cavo, aut in ejus substantia & inter ejusdem tunicas congesti, qui quantum acutie sua ventriculum componentes membranas erodere, irritare, & solvere valeant, ex se satis manifestum est, atque ex suprà dictis patet. Illi autem, si origo quærenda est, vel à sanguine, vel à pancreate, aut hepate ejusque cystide petendi sunt, eo modo quo dictum est ubi de Vomitu; cum eo tamen discrimine, ut in isto affectu, dum scilicet vomitu non est stipatus, dicti humores seu biliosi sint, seu pituitosi; serosi, atque lymphatici sale copioso sulphur obscurant abundant, ac consequenter, irritationis quidem atque doloris excitandorum capaces sint, minimè autem spasmodici, & explosivi spirituum motus ad vomitum perficiendum planè necessarii.

Præter jam dictos humores veniunt etiam & halitus acres atque mordaces, seu ex pravis corruptis & malè digestis cibis exhalantes & ventriculi tunicas stimulant, seu ex variis humoribus in primis viis effervescentibus erumpentes; flatus ex ingestis crudis & dyspeptis elevati,

easdemque tunicas distendentes, cibi pravi, corrupti, acres, item & qui difficilis sunt digestionis & stomachum gravant, aut nimia quantitate sumuntur, medicamenta acriora & deleteria facultate prædita, venena, &c. Quæ omnia propter acrimoniam quam à se habent, aut quam corruptela sua aut prava coctione nanciscuntur, solvendæ ventriculi unitati idonea sunt. Quibus doloris stomachi causis adjungi insuper debent lumbrici tunicam ejus internam mordentes ac plerumque perforantes; & inter extraordinaria & infrequentia lapides, lignum aut alia quæ toto genere præter naturam sunt fortuito casu in stomachum ingesta, ipsumque gravantia & fatigantia.

Morbi quoque ipsius ventriculi aut partium vicinarum hunc dolorem parere consueverunt, inflammatio scilicet, scirrhus, vulnus, ulcus, &c. quæ vel stomachum comprimunt, vel ipsum distendunt, vel ichores acres & purulentos in ipsum effundunt, unde dolor facilè deduci potest.

Dignoscitur dolor stomachi ex se ipso, modò partis affectæ sedes non ignoretur, admotum namque & comprimentem digitum sub cartilagine xiphoice aut paulò inferius ægrè ferunt qui eo tentantur: Præterea adsunt ructus plerumque, vomendi desideria, inquietudines, lipothymia, &c. stomachi inflatio, genere extinsecus apparens, gravitatis sensus, appetentia dejecta, cruditas &c. Quod si dolor sublimiorem sedem obtinuerit, si acerbior sit, si anxietates, jactationes, & lipothymias graviores inferat, indicio est effectum esse superius ventriculi orificium, secus verò alias ejusdem partes.

Non majori multò negotio dignoscuntur causæ hunc affectum inducere solitæ; lumbrici namque & partium vicinarum morbi per propria signa inferius, ubi de iisdem agetur, afferenda, se manifestabunt; cibi pravi, acres, remedia vehementia, toxica, aut alia quæcunque assumpta hunc affectum patientia ex relatu ægri & adstantium nota fient: flatus atque halitus ex ructibus, borborygmis,

ensione & inflatione stomachi, crepitu-
bus ventris &c. apparebunt: humorum
denique acrimonia, sive ex massa san-
guinis prodiens, sive ex partibus stoma-
cho vicinis, ex aliarum causarum absentia
intotescet, atque etiam ex excretis, præ-
sertim si bilis acrior, æruginosa, flava,
&c. affectui occasionem dederit, aut
humor serosus lymphaticus, atque pitui-
tosus dictus.

Ventriculi dolor ex se ut plurimum
periculosus non est, quandoque tamen,
dum nempe orificium superius afficitur,
& symptomata gravia subsequuntur, aut
dum inflammationis stomachi & partium
vicinarum symptoma est, periculum non
leve involvit, sicut & quando febribus acu-
tis aut malignis conjunctus est: qua-
re Hippocrates *Aphor. 65. sect. 4.* sic ait:
*In febribus circa ventriculum vehemens
æstus & cardiogmos malum.* Mali quo-
que omnis esse solet, dum major est
causæ gravitas atque vehementia; sic
qui à ferocibus admodum humoribus
pendet, aut à veneno assumpto; aut à
pravis & toto genere præter naturam
ingestis, nisi promptè rejiciantur, aut à
lumbricis stomachum terebrantibus, vul-
nere inflicto &c. periculum majus por-
tendit, quam qui à flatibus, cibis malè
subactis, crudis, copiosis, bilioso humo-
re, aut aliis levioribus causis procedit.

Curatio etiam si varia huic affectui de-
beatur, prout à variis causis originem
ducit, eam tamen hic silentio prætermit-
tendam censeo, utpotè quæ in prioribus ca-
pitibus tota ferè continentur aut infe-
rius tradi debet; nam biliosus humor,
calidus, acris, falsus, acridus in stoma-
cho congestus sufficienter expugnabitur
evacuabiturque remediis ibi fusè expo-
sitis. Flatus & halitus atque etiam lum-
brici domabuntur medicamentis ante hac
relatis, aut inferius recensendis, ubi de
colico dolore & de lumbricis agetur. A-
liæ denique omnes causæ seu pravi cibi,
acres, seu venena, seu stomachi & par-
tium adjacentium phlogosis, skirrhus, ul-
cus, per remedia illis convenientia, &
in præcedentibus enarrata, aut in se-
quentibus afferenda satis evincentur; uno

verbo nullus est ante tractatus, affe-
ctus è cuius therapeia aliquid ad istius
curationem conferens desum non pos-
sit, & plures deinceps tractabuntur, è
quorum curatione, quæ ad dolorem stoma-
chi compescendum requiritur, facile col-
ligi poterit.

C A P U T XI.

De Inflammatione stomachi, ejusque abscessu & ulcere.

Inflammari potest ventriculus, sicut &
multæ aliæ corporis partes, quod ac-
cidit dum sanguis per arterias, quibus per-
luitur, apertas, exelas, aut ruptas in ejus
substantiam & membranas effunditur &
extravasatur, ubi tumorem, dolorem,
calorem, cum febre præcedente aut com-
mitante aliisque symptomatis infra re-
censendis efficit.

Talis verò sanguis nonnunquam fer-
vens prius & calidus in ventriculi sub-
stantiam irruit, cum scilicet præcedens
febris & humorum in vasis effervescentia
quacunque de causa excitata sanguinem,
qui in propriis vasis contineri præ tur-
gescentia nequit, in dictam partem ef-
fundit & amandat: vel idem temperatus &
naturæ modum non excedens, ob impe-
ditum ab arteriis in venas progressum
apertaque inde aut rupta vasa, in stomachi
membranas decumbit, ubi deinde per
moram putrescit & frementationem cor-
ruptricem subit, undè calor igneus parti
affectæ conciliatur, atque toti massæ san-
guineæ in vasis proximis circulanti, &
corpuscula quædam seu miasmata ab in-
flammata parte secum successivè rapienti,
quæ, utpotè heterogenea & particulis san-
guinis minùs accommodata, fermenta-
tivum præter naturam & febrilem ipsis
motum inducit. Quapropter iis mini-
mè credendum est, qui in omni inflam-
matione febrem primariam & essentia-
lem existimant, sicut nec aliis, qui eam
semper secundariam statuunt & sympto-
maticam, cum ratio & experientia
ipsam utroque modo accidere posse te-
stetur.

Nec

Nec hic loci videtur agitanda quaestio cum veteribus Medicis, utrum sanguis ille sincerus sit ut inflammationem phlegmonodem pariat; an cum bile, pituita, aut melancholia mixtus ut phlegmonem erysipelatofum, oedematofum, & skirrhofum excitet, tales namquequisitiones varios & distinctos, in vasi humores supponunt, & aliunde inutiles satis videntur: quare sufficere nobis ad inflammationis naturam eruendam innuere, quod sanguis phlogosim efficiens, fervidus potissimum est, & principiis activis magis quam passivis abundans; neque enim phlegma aut terra seu faex sanguinis, ut Veteres somniarunt, quidquam ex se ad inflammationem facere videtur, quanquam sanguis ipse phlogosim pariens vario temperamento seu principiorum suorum mixtione donari possit, & reipsa donetur.

Causae tam externae quam internae effectum hunc producente, seu quae rixim vasorum sanguineorum in stomacho, vel anastomosim, unde sanguinis effusio in ejusdem substantiam sequitur, efficere consueverunt eadem omnino sunt, quae vomitus sanguinei, ac proinde ex capite; ubi de illo actum est, repetendae sunt.

Signa inflammationis stomachi diagnostica sunt ingens dolor cum ardore, punctione, distensione, atque pulsatione conjunctus, qui ex tunicarum ventriculi solutione, earundem ab extravasato & fervido sanguine distensione, atque articularum viscus illud perreptantium ob interpositum obicem sanguinis cursum praepedientem majori diastole pendet.

Præterea tumor adest in eadem parte, si non visu, saltem tactu conspicuus, qui si admota manu paululum prematur, ægrum ad clamores & questus incitat; adest quoque respiratio difficilis ob descensum diaphragmatis & hepatis illi appensi stomachum in inspiratione comprimantium: sitis intensa, linguae siccitas, glutitio laboriosa, ob fauces & guttur & oesophagum ab halitibus admodum calidis & acerbis exsiccata & cor-

rugata, lipothymia quandoque, dum phlogosis ad os ventriculi superius extenditur, propter commercium nervorum cum corde; febris vehemens ob supra dictas rationes, & interdum lypiria, dum scilicet inflammatio intensa est, qui à calore seu potius fervore centrum corporis occupante adeo rarefiunt humores in magnis vasis, ut ad extrema capillaria superficiem ejusdem corporis perreptantia non ita facile aut minori copia deferantur, unde dum interna uti videntur, exteriora rigent; vel quia cor à ventriculo affecto trahitur in consensum, minusque vegetè systolem suam peragens sanguinem caloris tam innati quam influentis sedem & subjectum minus ad corporis extrema propellit; & inde est quod pulsus minutus potius & obscurus, quam magnus & plenus in hoc affectu aliisque internis inflammationibus plerumque appareat.

Sed quod hujusce phlogoseos certiore adhuc facit diagnofim, labor est stomachi & anxietates à sumpto alimento etiam liquido, quia adolens hoc viscus vix minimum onus ferre potest. Præterea calidum admodum sumptum jusculum vix tale à stomacho perferuntur, quia ipse magis fervet, ne quid dicam de vomitu subruento hunc affectum quandoque subsequente aut præcedente, cum scilicet sanguis extravasatus internam permeat ventriculi membranam.

Cave tamen ne hepatitidem seu hepatitis stomacho incumbentis inflammationem cum dicto affectu confundas, potissimum cum ejus concava pars laborat; sed partium figura & situs, symptomatum sævitia, quæ stomacho affecto major est, & inferius recensenda hepatitidis propria signa hos affectus ab invicem satis distinguunt, qui tamen complicari & conjungi ob partium dictarum viciniam & contiguitatem facile possunt.

Periculi plenam; imò & funestam esse ventriculi inflammationem, saltem notabilem, quisque fatebitur, qui ad partis affectæ situm, structuram, officium, & commercium attendere voluerit, atque ad sym-

symptomatum, quibus stipatur, vehementiam; talis namque phlogosis facile hepatis, diaphragmati, & cordia &c. utpotè vicinis communicari potest, præsertim dum illa ad superius stomachi orificium propagatur, quo tempore animi deliquia atque syncopes contingunt. A membranis insuper, quibus ventriculus componitur, utpotè exquisito sensu nervisque insignioribus donatis vitium in cerebrum quandoque transfertur; & si functionis huius visceris ratio habenda sit, quæ officialis est & toti corpori prospiciens, quid aliud eo inflammato augurari potest prudens Medicus, quam impendens aut non valde remotum exitium ex defraudato alimentis toto corpore; ipsique non solum male subactis, sed corruptis & putrescentibus petendum, periculosior tamen aut minus periculosus reputandus est hic affectus, dum universam stomachi substantiam occupat, ejusque partem nobiliorem, aut solam aliquam & minus nobilem regionem, dum sanguis phlogosum faciens fervidior est & copiosior, aut minus fervens minusque copiosus; dum denique graviora, aut minus gravia infert symptomata.

Stomachi inflammationis curatio, ut & omnium aliarum, inchoanda est à venæ sectionibus statim & à primo, si fieri potest, morbi insultu celebratis, & iterum atque iterum tum in brachiis, tum in pedibus, quantum scilicet vires ægri, ætas, regio, temperamentum &c. ferre possunt repetendis; ita ut in robusto, juvenili, & sanguineo corpore, & in aliis eadem proportionem, ad decem aut duodecim phlebotomias parcas aut largas una, duabus, aut pluribus diebus pro necessitate institutas progredi non pudeat: hac enim via, si qua alia fiens morbus efficaciter reprimatur, & causa inflammationis antecedens, seu sanguis qui præsto est è vasis gastricis exilire ad incipientem phlogosum aut fovendam aut ampliandam, à parte affecta revellitur.

Notandum tamen in hac & quacunque alia inflammatione, quod quanto magis progressus videtur affectus, & facta,

River. Reform.

ut ajunt, fluxio, tanto minus necessarius sit venæ sectionum repetitus saltem numerus, nisi eadem fluxio renovari identidem videatur: præterquam enim quod vires in hoc casu sunt semper magis attritæ, tum per morbum ipsum, tum per alimenti tenuitatem, tum per sanguinis evacuationes præcedentes, phlebotomia tunc temporis minus revellere potest, aut in vasa reducere quod semel ex ipsis effluxit.

Hæmorrhoidum apertio per hyruidines, si æger huic evacuationi assuetus sit aut eadem tumentes appareant, plurimum etiam conferre poterit; vacuatis namque sic venis inferioribus, sanguis liberior per primas & superiores vias cursum suum peraget, atque in rectum, ubi se exonerare solitus est, allectus à stomacho potenter derivabitur.

Quod verò de cucurbitulis tum siccis tum scarificatis scapulis, dorso & naribus admotis sentiunt Veteres in hoc affectu, ut in plerisque aliis, vix in Neoreticorum mentem induci unquam potuit; neque enim in hoc sæculo à superfluis penitus expurgato, torquens, illud magis quam proficiens remedium ulli Medicinam saniolem colenti probatur, nisi forsan ubi à somno ratione doloris excutiendum est, aut humorum in cerebrum metastasis derivanda; præsertim quando phlebotomiæ cuius vicariæ dicuntur, non amplius locus est.

Præter memoratas sanguinis evacuationes, convenient quoque & plurimum conducent incipienti affectui refrigerantia, & aliquo modo repellentia per os usurpata, & in modica dosi, ne stomachum fatigent, assumpta; tale est oxycratum dilutum, potus frigidiusculus, aqua fontana succo limonum, berberis, aut malorum granatorum, &c. acidulata, vel tinctura rosarum rubrarum, succus portulac. lactuc. cydoniorum, oxalydis aut eorum decoctum cum syrupis acidiusculis; refrigerantibus, & paulò astringentibus; juscula herbis refrigerantibus, alterata, jus pulli seminib. frigid. & papaver. alb. aliisque refrigerantibus infracti, julepi refrigerantes, acidiusculi, & pa-

D

rum

rum adstringentes, aq. ros. plantag. nymph. portulac. aceros. lactuc. &c. destillatæ; Emulsionem ex sem. quatuor frigid. & sem. papav. alb. paratæ, syrup. violac. limon. nenuphar. de papav. alb. præsertim ubi dolor urgens compescendus est, aut somnus necessario conciliandus, deliriumve, si adsit, sedandum; in quo etiam casu alia supradicta narcotica, diligenti tamen adhibita cautione, & parcè usurpari poterunt, ne relaxatis stomachi fibris humorum in eum fluxus magis promoveatur. Quibus omnibus merito addi debet frequens salis prunellæ usus refrigerandi & repertiendi facultate polens, spirit. salis, sulphuris, vitrioli ad guttas aliquot, & multa alia ad febrem atque inflammationem compescendam aut minuendam idonea, quæ in pluribus hujus Tractatus capitibus jam comprehensa sunt, aut in inferioribus comprehenduntur.

Interim dum hæc remedia adhibentur in usum, non omitti debent clysteres emollientes, refrigerantes, & lenientes, quorum in præcedentibus facta est mentio, iique singulis diebus repetendi cum cass. electuar. lenit. diacathol. mell. viol. crysall. miner. aliisque mitioribus purgantibus, quibus alii magis refrigerantes quàm purgantes intermisceri utiliter possunt, ex sero lactis, oxycrato, decoct. refrigerante, &c. parati. Progrediente vero ulterius morbo, supradictis remediis paulò minùs insistendum est, vel iisdem in parva dosi permiscenda sunt quæ factam jam sanguinis fluxionem ad resolutionem, aut in propria vasa reductionem adjuvent, rad. nempè alth. enulæ campan. fol. menth. absint. aneth. calamenth. organ. chamædr. sem. lin. foenugr. cumin. anethi; flor. chamomil. melilot. &c. Cavendo semper ne horum usu febris magis exaltetur.

Quod ad purgantia spectat, ea non minùs in inflammatione stomachi, quàm in vomitu sanguineo suspecta haberi debent, præsertim ineunte morbo, quippè quæ per irritationes motusque constrictivos quæ in ventriculi tunicis creant, non nisi affectum exasperare

possunt. Attamen remisso aliquatenus morbo, aut eodem inducias dante, depletisque primò vasis sanguineis, & post refrigerantium dictorum usum, modò lenia & benigna sint, aut in menstruo refrigerante diluta, & minori repetitaque dosi assumpta, satis tutè præscribentur; sic tamarind. decoctum infusum pulp. cass. mann. infus. & syrup. rosar. pallid. aut flor. persicor. in jusc. aut pauca ptisan. dissolutum, rhab. infus. aut senn. in minor. dosi cum limonibus frustulatim incisis, in unam aut plures doses pro Medici judicio laxandique ventris necessitate, humores parti affectæ hærentes expurgabunt, absque ulla inflammationis aut symptomatum ejus exacerbatione.

Exteriùs remedia sola, quæ institui cum aliquo fructu possunt, sunt foris regioni ventriculi admoti, qui initio refrigerantes & repellentes esse debent, imò & frigidiusculè applicari; declinante autem morbo, ut tumor resolutione terminetur, quod maximè oprandum, non ex refrigerantibus, sed solventibus supra dictis parandi sunt.

Si quid sanguinis vomitu rejiciatur, adjuuge remedia supra dicta sanguinis fluxum cohibentia; si lipothymia urgeant, adhibe cardiaca & vires restaurantia sæpiùs memorata, parcè tamen, ne stomachi aut sanguinis fervor augeatur &c.

Inflammatio, de qua jam diximus, vel ægrum interimit, dum scilicet ita intensa est, ut in totum stomachum partemque nobiles vicinas diffundatur, & ita gravibus stipata symptomatis, ut functiones vitales & principales intercipiat; vel eadem resolutione terminatur, cum nimirum fluxione sanguinis initio per frequentes & iteratas venæ sectiones aut alia de causa coercita, idem in membranas stomachi in parva tantùm quantitate depluit, qui deindè facillè per morbi decursum remediorumque debitorum administrationem, aut in auras præ stomachi calore avolat, vel in vasa sanguinea, unde effluxit, resorbetur; cessantibus qui circuitum ejus remorabantur causis.

Quod

Quod si neutra via finiatur, certè in abscessum affectus degenerat, tumor namque inflammatorius sive sanguis in stomachi substantiam effusus & quidem in satis magna copia, membranasque ejus à se invicem divellens atque distendens, cum sit extra vasa positus moramque trahat, per calorem partis principiorumque suorum passivorum, activis dissipatis, exaltationem, fermentationem putrefactivam & præternaturalem subit, à qua corrumpitur & in pus transmutatur, unde puris collectio seu abscessus consequitur qui ex eo dignosci potest, quod dum sit dolorem & febrem intendat, secundum Aphorismum Hippocrat. factoque dolor atque febris, perseverante tamen tumore remittant.

Hujusmodi autem sanguinis in pus conversio & è colore rubro in album commutatio, petito à Chymia exemplo, facile explicari potest; sicut enim flores sulphuris à sale tartari dissoluti, unde rubellum colorem induunt, mox album acquirunt & præcipitantur, si ipsis acidus quidam liquor affundatur, unde lac seu magisterium sulphuris emergit. Sic enim sulphureæ sanguinis, quibus magis abundat, particule, quæ in statu naturali ideo ipsum rubro colore perfundunt, quia eadem à sale ejusdem lixivo continuo dissolvuntur, dum semel extra vasa positæ sunt, & corruptionem patitur sanguis albedinem puris nanciscuntur, propterea quod avolantibus per putrefactionem ejusdem partibus spirituosius atque subtilioribus, sal acidum exaltatur, quod sulphureas partes crassiores à sale acrimam dudum dissolutas pervadit & veluti præcipitat; unde sequitur coloris sanguinis rubicundi in colorem puris candidum transmutatio. Sed brevior erit physica hujus phænomeni explicatio, dicendo sanguinem, dum putrescit atque suppuratur, novum situm novumque ordinem in suis respectivè particulis obtinere, quæ quia simul junctæ superficiem habent diversam, eamque multo magis asperam lucisque radiis reflectendis magis idoneam, non amplius rubro, sed albo, aut in album vergen-

te colore donatur.

Talis abscessus ob puris acrimoniam tunicas stomachi erodentem rumpitur necessariò, vel in esterna, vel interna ejusdem superficie, unde ulcus subnasctur, quod etiam ex aliis causis oriri potest, potissimum ex illis quæ vomitum sanguinis inducere aptas esse supra adstruximus, vulnus namque seu solutio continui recens & sanguinolenta in ulcus seu purulentam ejusdem continui solutionem successu temporis degenerat.

Dignoscitur stomachi ulcus ex iis quæ præcesserunt, inflammatione nempe & abscessu, aliisque supra enunciatis dolorem ejusdem partis, aut solutionem atque dilacerationem efficientibus; sed si ruptus sit in partem ventriculi concavam abscessus, patebit magis tum ex vomitu sanguineo, purulento, atque secessu, tum ex ructibus foetidis, lipothymis, &c. tum ex dolore quem stomachus ab assumptis etiam lenioribus patitur, quæ symptomata minimè aderunt, aut non ita urgebunt, si in superficie ejusdem externa seu convexa ulcus excutetur, nisi forsan omnes stomachi membranas perforet. Ulcus denique ventriculi in quacunque ejusdem parte seu regione sedem obtineat, dejecta semper appetentia stipatur; ob minus facilem fermenti stomachalis productionem atque secretionem, & febre assidua & lenta, ob corpuscula quædam purulenta sanguineæ massæ continuo suggesta, quæ, ut potè ipsi minus congruentia eandem in febrilem motum ciet, quam non valde intensum.

Prognosis in ulcere ventriculi funesta semper instituenda est, nisi idem perexiguus sit, & superficiem ventriculi externam & lateralem potius quam supernam aut infimam occupet; non tam quod (ut volunt Veteres) pars illa spermatica sit & membranosa, minusque per consequens, ut testatur Hippocr. in *Aphor.* calefcere possit; si enim ossa fracta coalescunt, quidni etiam partes membranosæ seu per primam, seu per secundam, aut ajunt, intentionem conglutinari poterunt? sed quod alimenta

in ventriculo ulcerato malè coquantur, & propter irritationem & gravitatem ante tempus rejiciantur; & præterea remedia quanquam cum tota sua virtute ad partem affectam ferantur, parum aut nihil præstent; five hoc proveniat ex eorum qualicumque acrimonia, asperitate, aut pondere stomachum fatigantibus, five ex eorundem cum esculentis potulentisque, quæ continuò & parçè assumi debent, mixtionè, aut cum pravis in ventriculo restagnantibus, aut exsudantibus humoribus, ne quid dicam de febre lenta & habituali ulcu stomachi, consequente, quæ cum maximam humorum dyscrasia, & quæ facillè emendari non potest, semper conjuncta est.

Si stomachi ulcus curationem recipere possit, hoc fiet potissimum per ea quæ sequuntur remedia in exigua dosi, non minus quam alimenta, ægrotantibus exhibenda. Ac primò quidem per usum ptisanæ ex consolidantibus, vulnerariis, & detergentibus compositæ, & melle incocto ad despumationem, aut saccharo quæ plurimum detergunt conditæ; aut jusculorum ex iisdem paratorum: Talia sunt rad. symphyt. maj. aristol. zedoar. gent. pentaphyll. tormentil. cich. lapat. acut. &c. Fol. pimpinel. bugul. fani- cul. scabios. pilosell. absint. prunel. veronic. agrimon. chamædr. cent. min. cichor. sylvestr. vinc. pervine. &c. hord. integ. liquir. passul. ros. rubr. flor. hyper. & bellid. minor. Cavendum tamen pro ratione ulceris ne nimium detergentia, & asperitate sua aut amaritudine partem ulceratam stimulantia majori dosi præscribantur, indè enim ulcus refricaretur & recrudesceret; quare quandoque simplex hydromel, aut decoctum symphyt. & hord. cum sacch. rosac. aut conserv. rosar. aliis præferri debent.

Balsamus etiam sulphuris terebinthinatus, spiritus & oleum terebinthin. balsamus Peruvian. ad gutt. aliquot in juscul. aut potu magnis in hoc affectu extolluntur laudibus: Sed inter ea quæ conglutinant & humorum acrimoniam ulcus foventem demulcent, commendantur præprimis decoctum cancror. fluviatil.

carnis juniorum animalium, mucilagines gummi tragacant. seminis spyll. & cydonior. & alth. in decoct. hord. aut hydromelite extractæ.

Balnea aut semicupia ex aqua dulci tepida, lactis usus ad plures dies, potissimum asini, hordeatorum, avenatorum, orizatorum valdè dilutorum, imò & bochoti ex chin. sassafras, aut sals. parill. si febris non admodum vigeat, nec corpus valdè exsiccatum videatur; illud enim internis medetur ulceribus, non tamen quia humiditates ulcus foventes absumit (ut Veteribus visum est) sed quia insuper particulis quibus abundat sulphureis diaphoresim, & sudorem excitantibus salium in sanguine dominantium aculeos obtundunt & implicant.

Sed quia dum ulceri prospicitur, febris illud comitantis & corporis consumptionis habenda simul est ratio intermisceri supra dictis debent remediis, quæ sanguinis ardorem temperant, vitatis in hoc casu calidioribus vulnerariis: quare emulsiones julepi, juscula ex vegetantibus refrigerandi facultate præditis comparata, serum lactis &c. sicut & ea omnia quæ corpus macie consumptum humectant & nutriunt, multum ægrotanti proderunt, atque etiam venæ sectio parca, si non ita spiritibus & sanguine exhaustus videatur, viresque ipsi sustinendæ pares sint.

Sunt qui in ulcere præsertim diuturniori, aquarum mineralium acidularum tanquam valdè detergentium potum per plures dies commendant: sed hac in re cautione, ut mihi videtur, opus est; cum enim hujusmodi aquæ impressionem quandam non ita levem in stomachum faciant, ipseque non parum ab illis repatiatur, eligendæ sunt leviores, quæ minori copia mineralis onustæ sunt, hoc est acidulæ magis temperatæ, aut eadè, si tales non sint ptisana diluendæ, nec magna copia sumendæ, ne stomachum fatigent. Idem de aquis thermalibus, quæ non minoris in hoc curando affectu energiæ sunt, dici potest.

Cathartica quia in omnibus morbis plus minus necessaria sunt, in isto quoque affe-

affectu, ut sordes stomacho innascentes abstergantur, & quæ sanguinem inficiunt expurgentur, rarius tamen, & parca manu sunt adhibenda, & ex iis paranda quæ minus stomachum lacerant, cassia nempe, tamarindis, rheo, infus. & syrup. flor. persicor. aut de cichor. compos. mann. &c. in juscul. aut ptisana ordinar. Clysteres verò frequentius usurpari possunt emollientes, refrigerantes, atque purgantes pro alvi pigritie aut libertate.

Quibus omnibus remediis adjungenda sunt, si præsertim ulcus ad consolidationem tendat bolus armena, terra sigillata, sanguis draconis gummi arabic. atque tragacanth. Manna thuris amyllum sine calce paratum, conser. ros. cynorrh. conserv. radic. symphyt. syrupi adstringentes & ex decoct. vulnerario parati, sarcocolla è lacte muliebri nutrita; ex quibus pulveres, opiata, electuaria &c. confici poterunt ad usum; plurima demum in vomitus sanguinei therapeia recensita hic etiam locum habere possunt.

N O T A

Inflammatiõ ventriculi perniciosissimus sanè est morbus, unde pauci admodum evadunt. Illi occurrendum per phlebotomiam & medicamenta ab Auctore nostro proposita, addendo sæpius ferum lactis cum acido citri, aut etiam sulphuris præparatum, admistâ absinthii minoris coma, non neglectis interim fortibus externis ex emollientibus, discutientibus ac aromaticis mitioribus confectis, quorum scilicet particulae per vasa cutanea exceptæ sensim, & mediante circulatione in partem affectam infundi queunt: imò ejus vicinias laxando, fibrasque animando circulationem humorum, quorum stagnatio tot tragœdiarum parens est, accelerare valent. Hartmanno quam maximè laudatur lapis prunellæ, si ejus 3. j. atque alter dissolvantur in aqua menthæ, vel cichorii aut absinthii q. s. & sæpius pitissando absorbeat. Addit idem Auctor hoc

River. Reform.

certius etiam præstari à spir. saturni ad gutt. j. atque alteram, in aqua prædicta exhibito. Ulcera ab inflammatione restantia quod attinet iis apprimè faciunt decocta sudorifica, ac præcipuè syrupus è succis hæderæ terrestris, vincæ pervinçæ, faniculæ & consolidæ saracenicæ, cum sarisæ & Chinæ extracto liquido, saccharoque abjecto confectis, sed remedium aliis omnibus palmam præripiens ex sulphure elicitur, non quidem ea ratione qua balsama illa vulgaria, terebinthinatum nempe, anisatum, aliaque conficiuntur, sed nobiliori methodo præparatum, scilicet qualiter describit Nobilissimus Dom. Boyle in sua experimental Philosophia, ut & de simplicibus medicamentis dissertatione.

C A P U T XII.

De Doloꝛe colico.

Colici doloris nomen vulgò desumitur à colo intestino crasso, longiori, & anfractuoso, quod, utpotè excrementis recipiendis servandisque destinatum, huic affectui præ aliis obnoxium creditur. Derivari etiam potest ἀπὸ τοῦ κολῆς, hoc est à bile, quæ ejus frequens causa esse solet; sed majori jure ἀπὸ τοῦ χολαδῶν, id est ab intestinis, quæ ab antiquis χολαδῆς nominata sunt, quæque in genere huic dolori non minus quam colon proclivia sunt. Sed unde quaque denominetur dolor ille, nos illum hic loci non ita strictè sumimus, ut ad solum colon aliave intestina seu tentia, seu crassa sint, tanquam ad partem affectam pertineat, sed etiam ad stomachum, & aliquando ad nerveam mesenterii membranam, nerveosque ibi plures positos plexus, ubi colicæ illius pertinacis & truculentæ, quæ Pictonum dicitur, quia Pictonibus familiaris est, paralyti, stupore, convulsionibus, variisque cerebri & nervorum vitiis plerumque stipatæ, sedes non immerito statuitur.

Est ergo colica seu colicus dolor, ut omnes ejus species una descriptione com-

prehendamus, sensatio tristis & molestia in membranis intestinorum, stomachi, mesenterii, aut nerveis abdominis plexibus primò excitata, moxque in cerebrum mediantibus nervis propagata, & ab anima ibi hospitante percepta, quæ ab irritatione, distensione, & solutione continui in dictis partibus facta pendet, & variis infra recensendis stipatur symptomatis. Dùm verò solutionem continui causam hujus affectus immediatam statuimus, hoc non ita intelligendum est, ut solutio illa notabilis usque sit, atque sensibilis, & indè ulcus aut vulnus necessariò subsequatur? sic enim omnis colica puris aut sanguinis excretionem se manifestaret, ægrosque semper crudelissime divexaret; seu insensibilis plerumque & minus conspicua, ob minorem causarum ejus copiam & vehementiam partes tamen affectas sufficienter divellentium, irritantium, aut distendentium, ut inde plus minus acerbus dolor excitetur.

Causæ hujusmodi frequentissimæ saltem internæ sunt humores & flatus, quod locum dedit quibusdam colicam dividendi in flatuosam & humoralem, quam (ut dicam quod res est) raro soli flatus accusandi sint, quippè qui ex pravis, corruptis, acerbis humoribus, ingestis, aut excrementis semper elevantur. Inter humores primus se se offert biliosus affectum suo nomine donans, & ex massa sanguinea per extremas arterias, aut ex hepate cystideque fellea per porum biliarium & cholidochum extillatus, qui ut in naturali statu irritationes facit minus dolorificas motusque constrictivos in intestinorum fistula, per quos clyster audit naturalis, sic si ab eodem statu declinet acriorque factus sit, per salis ejus lixivi majorem copiam aut exaltationem, fortius quoque actionem suam elicit membranasque in quas impingit, erodit, atque dilacerat, undè dolor consequitur.

Alii humores colicam inducere valentes sunt potissimum serosus, mucosus, atque pancreaticus acrimoniam præternaturalem & extraordinariam nacti; cum enim sales cujuscunque generis sint,

si iis abundet sanguis, in sero ejusdem vehiculo utpotè apto menstruo, dissolvantur: potest idem è sanguine elaborans & sui juris factus in intestinorum aut mesenterii sensiles membranas decumbendo sensationem illam molestam efficere, undè affectus emergit, sicut & alias doloris creat species, dùm in diversas corporis sensu exquisito præditas partes irruit.

Quod de sero dictum est, de muco seu humore lymphatico internam intestinorum membranam lubricante & obliente; & per disseminatas inibi exiles glandulas à sanguine indefinenter secreto dici eadem ratione potest, atque etiam de pancreatico succo, qui à lymphæ natura parum desciscit; ii namque liquores, quos machinæ animalis Opifex summus acidiusculos esse voluit, ad varios ejusdem usus, interdum, seu per moram quam in partibus faciunt, seu per commissa in sex rebus non naturalibus errata varia, fluorem majorem patiuntur & in aciditate exaltantur, quo fit ut acutiores, longiores atque rigidiores in suis partibus facti, quod de naturam acidorum est, in tunicas intestinorum nerveas altius se se insigere valeat, sicque per solutam earum unitatem varios doloris gradus excitare. Cum verò corrosivi hujusmodi humores nerveas dictarum partium fibras vellicando, non disparem sæpius à frigore impressionem, faciant, & plerumque diutius retenti crassitiem & visciditatem contrahant; hinc est quod cum frigiditatis sensu dolores nonnunquam acerbos & pertinaces quasi à palo infixi & terebra perforant excitatos inducant, ob eorundem cum tenacitate conjunctam intensam acrimoniam, atque ex eo deducendam puto crudelem illam colicam pituitosam Veteribus dictam, qua Galenus ipse olim laborans magnam pituitæ vitreæ actu frigida, seu potius refrigerantis & frigoris sensum inducentis, copiam excrevit.

Idem quoque acidi humores alia ratione dolorem colicum inferre possunt, quatenus scilicet humoribus contrariis & heterogeneis indolis, hoc est alchalinis, bilio-

biliosis, & lixivio sale abundantibus in primis viis occurrentes (ut alibi dictum est) fermentativos, eosque intensos motus ineunt cum vaporum halituumque (ut in chymicis liquorum variorum effervescentiis accidit) magna eruptione, à quibus intestinorum tunica summam cum soluta insensibiliter unitate distensionem, ac proinde dolorem patiuntur. Doloris autem illius major aut minor intensio, præter jam assignatam variam humorum acrimoniam, aut effervescentiam, agnoscit etiam varium in partes plus minus sentientes & quæ strictioris sunt compagis decubitus, quæ propter acerbior multò & magis contumax affectus est, dum in mesenterii supra dictis plexibus membranisque, aut inter tunicas intestinorum, undè difficulter dimoveri potest, causa morbifica congeritur, quam dum in dictorum intestinorum cavitate, è qua faciliorem habet exitum.

Vvillifius aliundè quàm à massa sanguinis, à cerebro nempe per nervos paris vagi causam colicæ in plexus mesentericos ruentem derivat, vultque esse impuritates liquoris nervei per glandulas cerebri laxiores secretas, perque nervos patentiores delatas, quæ acres & irritantes sunt, arque etiam elasticæ quandoque & spasmodicæ, præsertim dum particulis sanguinis contrariæ indolis occurrunt, undè cum mineras in mesenterio faciant, & ibi quacunque data occasione effervescent, spasmos, distensiones & contractiones convulsivas excitant, atque etiam tormina & cruciatus acerrimos. Verùm etsi in gratiam tanti Auctoris hypothese illam sua probabilitate non carere fateamur, non tamen existimandum est recrementa illa tam facilem tamque frequentem (ut ipse adstruit) esse doloris colici causam, cum viæ, per quas deducuntur, multò sint angustiores, & præterea maxima hoc affectu laborantium pars nullo cerebri vitio, nullis convulsionibus tententur, quod tamen contingere sæpè sæpius deberet, si cerebrum fons unicus esset, undè causa morbum faciens deduceretur; quare si aliquan-

do huiusmodi causa admittenda videatur, in ea colicæ specie est, quæ Pictaviensis vocatur, quamque ad genus nervosum velut primario pertinentem paralyfis, stupor, vertigo, convulsiones, alique nervorum aut cerebri affectus excipiunt; quæ tamen à serosa etiam colluvie sale acido corrosivo imprægnata, & in dictos mesentericos plexus nerveos ruente, & à sanguine suggesta oriri similiter potest.

Sed ne quis perperam nos hanc Vvillifii opinionem aliquandò etiam admittere suspicetur, ex eo quod non ita planum sit ullum succum ullumve liquorem, multò minus impuritates atque recrementa, per densam nervorum omni cavitate saltem sensibili carentium substantiam fluere in ejus defensionem dicimus spiritus animales reipsa liquorem esse, quamquam admodum tenuem, suoque vehiculo potiri, ut in omnes partes præsertim inferiores faciliùs devehatur. Cuius rei validum argumentum desumitur ex eorum origine, nempe sanguine, colatorio, nempe substantia cerebri corticali quæ tota glandulosa est, ut observavit lynceus Malphigius, & ex eorum canalibus, nempe substantia cerebri alba & callosa, quæ tota est striata, & fibris nerveis à glandulis suis promanantibus contexta, ex quibus plurimis in unum caudicem coeuntibus nervi tam intra, quàm extra calvariam constantur. Ex iis itaque omnibus arguitur spirituum animalium materiam lympham esse tenuissimam, quæ à massa sanguinis in cortice cerebri cerneritio per glandulas illum componentes secernitur, ut in aliis glandulosis colatoriis accidit, moxque in appensa ipsis vasa, seu fibras & nerveos tubulos exstillatur, ut indè ad varias corporis partes pro sensu & motu, imò & nutritione perficiendis, amandetur. Si ergo lympham, ac proinde liquorem esse spiritus animales glandulosus cerebri apparatus probat, aliorum quæ in corpore animali sunt lymphæ colatoriorum æmulus; quidni sordes suas atque impuritates habere poterit; si præsertim laxiori-

bus solito patentioribusque factis cerebri glandulis spiritus puri & puri non secerantur; quidni etiam tales impuritates, quæ certè minus crassæ semper supponendæ sunt, utpotè ad liquorem admodum subtilem pertinentes, in densam nervorum substantiam foraminulis tamen pertusam & canaliculis minus conspicuis invicem copulatis & una tunica involutis constantem penetrabunt; cum sanguinem multò crassiorum secundum eorum longitudinem etiam intrinsecus per propria vasa, minimè tamen apparentia, excurrere experientia anatomica demonstrer, quæ compressus fortiter resectus cruralis, aut alius notabilis nervus puncta rubra & sanguinea in medio sui exhibet, ne quid dicam de succo vegetantium omnium ligneorum nutritio, qui per eorum substantiam tam ligneam, quàm corticalem, nervis ipsis magis, saltem quoad sensus, imperviam ad eorundem nutritionem & accretionem excurrit; ne quid etiam loquar de multis aliis oculorum etiam microscopio inunitorum aciem fugientibus in corpore tubulis, per quos tamen lachrymas, urinam, semen, lac, sudores, aliosque sensibiles humores deferri in confesso est apud omnes Medicos.

Quod humores irritando, erodendo, aut fermentescendo præstare possunt ad doloris colici productionem, idem flatus distendendo, membranasque intestinorum à se invicem divellendo præstant, si enim seu humores crudi atque pituitosi in halitus à calore viscerum resoluti, seu ingesta frigida, dyspepta, & flatulenta edulia, vel, quod sæpius accidit, minus vegetus stomachus, deficientque quoque modo succus fermentativus & pancreaticus, magnum flatuum proventum fecerint, quid aliud inde constricta præsertim alvo à fœcibus induratis, aut alia de causa, ut frequenter contingit, sequi potest, quàm summa tunicarum flatus continentium distensio? Imò tanta, ut eadem ruptioni proximè ægros sæpè in clamores & ejulatus, terrorem simul & miserationem patientes, si non in quid pejus, adigant.

Notandum tamen quòd dolor à flatibus oriundus major est in tenuibus, quàm in colo intestino, non solum quia istud excrementis pravisque humoribus congerendis & in suis cellulis reservandis assuetum majoris dilatationis capax est, sed etiam quia tenuia intestina membranosa magis sunt, angustiora, & exquisitiori sensu donata.

Nec cum quibusdam putandum est flatus illos inter membranas, mesenterium, aut intestina componentes includi, nisi ex humoribus ibidem fermentescentibus eleventur; quomodo enim halitus inter tam arctè unitas membranas penetrare possent, easque à se invicem divellere? si ergo colicus dolor ex causa tam arctis cancellis coercita natales accipiat, hoc humoribus imputandum est summa penetrandi & inter partes etiam coherentes se insinuandi vi præditis, minimè verò flatibus qui non nisi in spatio libero generantur.

Præter jam memoratas colici doloris internas causas, dantur & aliæ plures hunc effectum nonnunquam invehentes, ac in primis intestinorum obstructio & ventris constipatio à plerisque rebus inducta, per quam humores pravi & excrementitii in intestinorum cavo diutius commorantes, nec per vias inferiores & ordinarias satis promptè detrusi acrimoniam præternaturalem acquirunt, quæ fibras eorum nerveas stimulare magis aptæ efficiuntur, aut per copiam & motum, quæ interdum subeunt fermentativum, eorundem tunicas præter modum distendunt; talia sunt calculi in intestinis geniti, verminum globus, indurata fœces, tumores viscera comprimentes, intestinorum inflammationes, nuclei cerasorum magna copia ingesti, intestini in scroto per herniam strangulatio, aliaque quæ in sequenti capite, ubi delleo agerur, commemorabuntur. Ex quibus omnibus quædam sunt quæ per se irritare possunt, ut lumbrici mordentes, calculus asperitate lacerans, humores phlogosim parientes, &c.

Causæ autem externæ & procatarticae quæ hunc affectum parere solent seu per se

se & immediate, seu secundario & causas internas in actum deducendo, sunt primo cibi omnes acres, flatuosi, crassissimi, & concoctu difficiles, fructus immaturi, tubera, fungi, vinum acidum, immaturum, vappidum, & minus defecatum, potus frigidior, exercitia immodica & intempestiva, immoderata Venus, acris constitutio nimium frigida aut calida, medicamenta, præsertim cathartica validiora, venena & quæ venenata qualitate donata sunt, curæ, vigiliæ, alimentorum falsorum, acidorum, calidorum, nimius usus; aliaque ex sex rebus non naturalibus malè usurpatis petita, quæ aut bilis acrimoniam, aut succi pancreatici atque lymphæ aciditatem, aut seri falsedinem exaltare, sanguinisque diathesim vitare possunt, quorum omnium colicum dolorem inducendi ratio & facultas mediata aut immediata ex iis quæ antè dicta sunt colligitur.

Designatis sic omnibus quæ passionem colicam producere valent causis, jam videtur ostendendum unde procedant exacerbationes atque remissiones quibus illa veluti periodicè in quibusdam, quamvis non statò tempore, recurrit; illud verò petendum existimo, vel ex cessante humorum contrariorum in primis viis exaltatorum & sibi mutuò occurrentium fermentatione, quæ deindè per novum illorum affluxum redintegratur, vel ex eorum, si irritando tantum agant, à partibus membranosis per fibras suas contractis excussione, donec novus acris, falsus, aut acidus liquor exstillet; vel, quod non raro accidit, ex causarum dolorem parientium, sive à remediis adhibitis, sive ab aliis humoribus admixtis lenioribus mitigatione; chylo putà ab stomacho descendente, muco intestinali, humore pituitoso in intestinis restagnante, aliisve humoribus per dolorem in partem affectam advocatis, qui partem illam & nervos ipsi proximos infraciunt & comprimunt, unde stupor ipsi inducitur, eo prorsus modo quo videmus in odontalgia inflata gena atque gingivis dolorem evanescere, quæ tamen causæ denuò reviviscunt, dissipatis iis quæ

eorum acrimoniam temperabant, & sanguine novam materiam peccantem suggerente; vel denique petendi sunt huiusmodi colici paroxysmi ex novo in diætâ & regimine commisso errato causæque morbum facientis post eam à corpore extrusam nova congestione.

Colicæ diagnosi in genere statuitur, primò per dolorem abdominis plus minus acerbum; nam si levior fuerit propriè colicus dici non debet, qui modò vagus est, & ex una in aliam partem excurrens, quod humoribus in intestinorum fistula fluctuantibus, aut flatibus facile mobilibus est imputandum; modò stabilis & fixus, quia humores morbum facientes viscidi sunt & partibus adhærentes; vel quia inter intestinorum tunicas mesentericæ membranas colliguntur, & pro vario partis affectæ situ, intestinorumque tenuium aut crassorum irritatione, modò in una, modò in alia abdominis parte urgent, modò supra, modò infra umbilicum, modò versus hepar & in dextris, modò & frequentius, versus lienem & in sinistris, non solum propter coli in eo loco incurvati à Baubino observatam angustiam, qua fit ut excrementa, humores, aut flatus huc violenter propulsa majorem solito distensionem efficiant; sed etiam propter ibi factam ab excrementis induratis, aliave de causa humorum peccantium aut flatuum retentionem atque accumulationem. Secundo adest sæpè vomitus in colico dolore, quo varii humores pituitosi, biliosi, acidi, austeri, amari, flavi, virides, aut versicolores rejiciuntur, petendus ex affecto per consensum ventriculo, ob spirituum inordinationem in partibus dolentibus excitatam, & huic visceri mediante plexu stomachico seu lienari cum mesentericis commercium habente communicatam, atque insuper ex iisdem humoribus per irritationes, corrugationes, atque convulsivas constrictiones in ventriculum exantlatis. Tertiò ab assumptis cibis dolor intenditur, ob novum onus stomacho impositum, quo gravior ipse subjectas & dolentes partes magis comprimit, Alvus denique ut plurimum

mum ita adstricta est, ut aegri nihil omnino per inferiora, ne flatum quidem, emittere possint; & saviente dolore validiora cathartica tardè admodum aut nullo modo operentur; cujus adstrictionis ratio hæc esse videtur, quòd distenta præter modum, irritata, corrugata, aut inflammata intestina, aut partes vicinæ quibus ipsa compatiuntur, & ut verbo dicam, dolentia, motum suum peristalticum peragere minimè possunt. Adde quod eadem sæpè à fœcibus induratis, globulo vermium, crassis eduliis assumptis, calculo, aliisque occupantur, à quibus ad inferiores vias transitus intercluditur.

Sed in dysenteria, inquit, ubi adest tunicae intestinorum interioris exulceratio, ac proinde irritatio & dolor, non tamen imminuitur peristalticus eorundem motus, quinimò frequentius alvus dejicit. Præterea cum à bile ut plurimum colicus dolor dependeat, quæ clyster naturalis est, & alvi fluxus atque diarrhœæ parens, quomodo in hoc casu alvus adstricta esse poterit? Respondetur dysenteriae causam ejus naturæ esse, ut lentè agat, minus copiosa sit, & præter acrimoniam qua intestinorum tunicas sensim erodit, ea principiorum suorum, salis nempe & sulphuris, combinatione gaudeat, qua spiritus ipsorum hospites in motus expansivos adigere valet, unde fibrarum muscularium contractio successiva dependet, neque enim per solam harum partium irritationem, nisi occasionaliter, contractivi ipsarum motus perficiuntur; in colica verò passione distensio intestinorum à flatibus aut humoribus effervescentibus excitata est motus eorum coarctationi planè contrarius, ac proinde alvus pigra esse debet: Quòd si humores colicam parientes vellicando & stimulando agant, iidem seu biliosi atque lymphatici, promptius agunt, quia corrosivi admodum sunt, nimioque sale saturantur, quàm ut copulam idoneam spiritibus animalibus & elasticam præbeant ad motum constrictivum saltem successivum & peristalticum peragendum, vel in membranis intesti-

norum aut mesenterii copiosius infixi, aliosque plures humores in dictas partes per dolorem intensiorem advocantes, nervosque aut fibras nerveas comprimentes, spirituum animalium liberum influxum aut eorundem in fibris muscularibus expansionem prohibent.

His omnibus rationibus addendum in colica biliosa, nisi abundè alvus clausa sit, ut sæpè contingit, non ita necessario adstrictam esse alvum, ut nunquam copiosius & frequentius fluat, si namque bilis non ita salina sit, quin congruam sulphuris minus crassi quantitatem sibi adjunctam habeat, nec obicem inveniat ejus exitum impediens, tantum abest ut colicus dolor tunc ventris constipatione stipatus sit, ut potius diarrhœam nonnumquam inferat.

Quod verò colici doloris diagnosim adhuc facit certiore, est ejusdem à dolore nephritico, qui valdè affinis est, distinctio, quæ sic fieri poterit.

Primò colica nephritica fixa semper est in regione renum, & ad testem secundum longitudinem ureteris exporrigitur; colica verò ventris vaga est, aut in medio abdomine, aut supra & infra renes, plerumque sedem habet, & medium ventrem cinguli instar cingit.

Secundò à pastu colicus dolor augetur, ob supra dictas rationes, minus verò nephriticus, quia renibus non ita incumbit ventriculus.

Tertiò in colico dolore præcesserunt prava plerumque ingesta, & ab excretionibus per alvum & vomitum factis levamen plerumque emergit, minus verò in nephritico, quia causa morbum faciens per has vias non extruditur.

Quartò vomitus, cæteris paribus vehementior est & alvus adstrictior in colica intestinorum, quàm ea quæ ad renes pertinet, propterea quod plexus mesentericus major solaris dictus, qui totus mesenterio & intestinis impenditur, majus habet cum stomachico commercium & per fibras insigniores & numerosiores ipsi cohæret, quàm renalis uterque plexus, unde inordinatio spirituum facilius ab intestinis aut mesenterio ad stomachum,

chum, quàm à renibus transfertur.

Præterea affectis qui spiritus ad intestina deferunt nervis, aut ipsismet intestinis, facilius concipitur imminutus aut fatiscens peristalticus eorundem motus quàm affectis renibus remotioribus, undè urinarum potius suppressio sequeretur. Dixi cæteris paribus vomitum & alvi adstrictionem magis vigere in colico quàm in nephritico dolore, nam ita æquivoca sunt hæc duo symptomata, utriusque affectus signa, ut medicos etiam peritissimos fallant, & nephritis intensior ut plurimum vomitum & alvi adstrictionem majorem efficere possit, quam colica remissior; maxima siquidem spirituum inordinatio rerum distantiam compensat, & minori plerumque inordinationi ex viciniore loco procedenti prævalet.

Tandem in colica passione urinæ crassiores existunt & saturato colore donantur, quia earum viæ non intercipiuntur; in nephritica verò propter contrariam rationem urina clara & limpida est initio, imò aliquando supprimitur, aut parce fluit, deindè referatis viis aliquid crassum & sabulosum subsidet, tandem arenulæ aut lapilli externuntur, ne quid dicam de hæreditaria ad hunc affectum dispositione, & de eodem ante perpeffo.

Signa causarum colicam inducentium ita distinguenda sunt. Si dolor à flatibus potissimum exciteretur, aderit abdominis inflatio & tensio, borborygmi & rugitus frequentes infestabunt, non secus ac ructus aut crepitus ventris, à flatuum exclusione levamen emerget; aderit major ventris constipatio, dolor erit vagus, instabilis, & per intervalla magis mitescet atque renovabitur, denique victus ratio flatibus generandis precesserit, ut aquæ frigidæ potio intempestiva, usus leguminum, olerum, fructuum, aut exercitia à pastu, & ventriculi cruditas, atque læsa concoctio.

Si affectus ab humore bilioso oriatur, hoc notum fiet ex temperamento ægroantis, ex dolore vellicante & pungitivo cum æstu & siti, linguæ flavedine, & plerumque febre; ex urinis & excrementis valdè biliosis, ex linguæ amaro-

re, majori inappetentia, ex levamine à refrigerantibus & læsione à calefacientibus, ex victus ratione calida præcedente, ex vomitu humorum flavorum aut viridium, & morbi ab iis excretis remissione, ex alvo minùs quandoque adstricta &c.

Si ab humore seroso, pancreatico, aut muco intestinorum acidioribus colicus dolor procedat, illud manifestabitur ex dolore multò magis acuto & fixo atque pertinaci, vomitu humorum discidorum & aqueorum cum aciditatis sensu & stupore dentium, ex ructibus acidis, cruditate stomachi acida, acidorum ciborum aut liquorum præcedente usu; ex humorum pituitosorum & albumen ovi referentium per inferiora rejectione, & ab iis ejectis prodeunte solamine; ex frigiditatis sensu in abdomine, ex temperamento melancholico, ex absentia demum signorum quæ alias supra dictas causas demonstrant. Quòd si iidem acidi humores colicum dolorem produxerint, non tam acrimonia sua quàm effervescentia cum aliis humoribus excitata, dignoscetur ex præditis signis cum iis, quæ flatibus indicant conjunctis, in illo namque casu adest ventris inflatio & tumultus cum flatuum supra aut infra excretionem, imò & estus sitim inducens.

Tandem dolor colicus à lumbricis dependens, à ventris, intestinorum & viscerum obstructione, skrrho, atque inflammatione, ab hernia seu enterocèle, à venenis assumptis, mochlicis medicamentis acribus & pravis ingestis, potu frigidore, &c. ex propriis horum affectuum signis, aut ex ægrorum relatu innotescet.

Quod ad morbi sedem seu partem affectam spectat, ea designabitur ex variis symptomatis; ac primo si causa morbifica vim suam exerat in plexus nervcos mesenterii ejusque membranas, aut inter tunicas intestinorum infixæ sit, dolor erit magis intensus, continuus, fixus, atque contumax, nec ita per evacuationes aut factas sedabitur; si verò in cavitate intestinorum contineatur, dolor ex una parte in aliam muta-

tabitur, & remediis facilius cedit, nec tam crudeliter divexabit; affecta autem tenuia intestina, utpotè stomacho viciniora, vomitum promptiorem atque frequentiore inducunt, quam crassa & dolorem acutiorem, propter exquisitiorem illorum sensum.

Colica Pictonum dicta, quam superius in plexibus nerveis mesenterii statuiamus, quamque quandoque ex impuritatibus & recrementis succi nervei deduximus, quandoque ex humoribus corrosivis à sanguine suggestis & in dictas sensibiles partes fluentibus, demonstratur primò per doloris summam acerbiteriam, contumaciam, atque durationem, quæ ex partis affectu exquisitissimo sensu peti debent, causæque morbificæ angustioribus cancellis coercitæ summa acrimonia aut effervescentia.

Secundò per illi succedentem paralysem variarum partium corporis, aut stuporem, quæ ex recrementis sordibusque liquoris nervei proprios canales crassitie sua aut copia plus minus & in hac aut illa parte obturantibus deducenda sunt.

Tertio per vertiginem, delirium, convulsiones, aut motus convulsivos, &c. desumenda ex inordinatione magna spiritibus in toto cerebro, thalamis opticis, aut in variis musculis inducta tam consequenter ad vehementem illam nervorum mesenterii irritationem, quæ ad cerebrum propagatur, quam ex supra dictis succi nervei impuritatibus, aut humoribus pravis à sanguine suggestis plerumque liquori spirituofo contrariis atque hæterogeneis, motusque proinde spasmodicos insolitos & præternaturales excitantibus.

Manifestatur denique interdum colica Pictoniensis per febrem velut lentam atque corporis contabescientiam, cum ita vitata est tum massæ sanguineæ, tum succi nervei crasis, ut neuter liquor materiam partibus alendis idoneam amplius suppeditet & sanguis pravis humoribus refertus principisque activis destitutus præternaturaliter quamvis segniter fermentescat quod non accidit nisi post plures huius doloris recursus atque paroxysmos, & morbo habitum

contrahente aut diutius protracto.

Quod si (ut plerique Auctores observant) paralytis spasmi aut spasmodici motus partes superiores potius quam inferiores frequenter invadant, hoc potissimum fieri censendum est, quia refluentibus, ut ita dicam, & redundantibus in cerebro supra dictis impuritatibus eadem in nervos patentiores se insinuant, viasque magis tritas affectant, quales sunt nervi partibus corporis superioribus copioso & iterato spirituum influxu indigentibus ministrantes.

Colicus dolor ut plurimum periculo caret, dum nempe remissior est, vagus, non admodum diuturnus, continuus, aut continuax, nec cum omnimoda alvi adstrictione conjunctus. Minus mali quoque omnis esse solet, dum ab assumptis, modò deleteria non sint, aut aliis procatarticis causis, lumbricis item & flatibus aut humoribus biliosis præsertim in cavitates intestinorum fluctuantibus pendet. At si intensus admodum sit fixus, perseverans, pertinax, sæpius recurrens, & alvi adstrictionem diuturnam, vomitumque frequentem inferat; si ab humoribus crassis atque viscidis inter tunicas intestinorum aut mesenterii arctè conclusis excitetur: si vigiliæ urgeant, singultus, faciei pallor, frigiditas extremorum, animi deliquium, & alia gravia symptomata dolores acerbos consequi solita, periculum non leve portendit; atque etiam dum nervosum genus invadens delirium, vertiginem, cæcitatem, paralysem, stuporem, aut convulsiones epilepticas inducit.

Curatio huius affectus multiplex est & varia, quia causas plures atque diversas agnoscit; non est tamen ut moremur in afferenda earum colici doloris specierum therapeja quæ ab acribus assumptis, hypercatharticis medicamentis, venenis, aut à lumbricis, partium internarum inflammationibus, viscerum & intestinorum obstructionibus, cruditate stomachi, aliisque huius generis originem suam deducunt; earum recensita causarum remedia in præcedentibus jam recensita sunt;

sunt, aut in sequentibus ubi de Ileo, alvi adstrictione, obstructionibus hepatis & lienis; de lumbricis &c. agetur, fusè recensentur. Adde quod si quid præter remedia specifica oriundæ ex prædictis causis colicæ deesse videatur, ex iis quæ jam dicturimus facile desumi poterit.

Sunt itaque nonnulla medicamenta dolori colico in genere convenientia, & quæ statim instituenda sunt; talia sunt venæ sectio pro necessitate & ægri viribus celebranda metu secuturæ inflammationis, dum dolor valdè intensus est, vigiliis & corporis sanguinisque excoactione stipatus; purgatio tam per superiora quam inferiora, ad extrudendos peccantes & in primis viis potissimum redundantes humores, clysterum etiam acriorum usus frequens, dum alvi adstrictio magna est aut etiam carminantium dum flatuum magna copia intestinorum membranas distendit, quibus deinde anodyna & narcotica succedere debent. Sed ad ea quæ in specie conveniunt jam descendendum est.

Si ergo bilis, quam superius inter causas colicæ primò retulimus, hunc morbum eo quo dictum est modo produxerit, illi obveniendum est primò, si alvus simul pigra sit clysteribus emollientibus & refrigerantibus cum cass. cathol. diaprun. tum simplici, tum compos. diaphean. sale prunell. aut gemmeo, vel etiam si his remediis non facile solvatur, addi potest in decoct. senn. & pulp. colocynth. in petia ligat. ad ℥. iij. vel ℥. ss. & in dissolutione aq. bened. Ruland. turbid. ad ℥. j. tres, imò, & quatuor, acribus, si non sufficienter agant, suppositoriis excitanda; vel si dolorem mitigandi, humoris acrimoniam demulcendi, & intestina lubricandi animus sit, quod non nisi post purgantia & evacuantia tentari debet, in decoct. emoll. & refriger. dissolvi possunt mucilag. sem. lin. psyll. & cydonior. oleum lini, lilior chamom. amygdal. dulc. & amar. butyr. recens, opium ad gr. iv. v. vj. vel clysteres ex lacte, sero lactis, decocto capitis aut intestinorum vervecis parari possunt.

Si autem humor biliosus cum dolore colico alvi fluxum inferat, enemata tunc refrigerantia, detergentia, lenientia sunt adhibenda, qualia inferius in capit. de Diarrhæa & Dysenteria proponemus.

Phlebotomia in hoc casu potiore locum habere videtur, non solum ob supra dictam rationem, sed etiam ex eo quod affectus ab humore bilioso fervorem sanguini conciliante dependet; cui initio adjungi debent vomitoria non ab similia iis quæ in cap. de Cholera morbo prescripta sunt, etiamsi vomitus vi-geat, sic enim causa morbum faciens facilius & promptius eliminatur, & ex intestinis ubi debachatur potenter relinquitur.

Vinum emeticum, etiamsi ubi bilis sævit, minus convenire videatur, in hoc tamen casu quando scilicet morbus urget, nec facile aliis cedit remediis tuto per os modo vires non sint admodum collapsæ, & inflammationis metus, aliave contraindiciantia abint, exhiberi potest, ad unciam unam aut alteram, vel solum, vel quod felicius plerumque succedit, cum infus. senn. & cass. mixtum; sic namque repagulum, si quod sit in intestinorum tubo viacitur, & si humor morbificus infixus sit, aut strictioribus cancellis inclusus, efficacius excutitur. Sed plerumque non ita validum purgans requiritur, præsertim adstricta summo-perè alvo & admodum indurata, nec clysterum numero repetito obsequente; humectanda siquidem prius est foribus refrigerantibus, emollientibus, & anodynis, atque etiam balneis aut semicupiis, quæ in omni colica à quæcunque causa ortum habente plurimum commendantur, imò & frequenti continuatoque prisane & jusculorum usu quibus olea supra dicta butyrum, cassiæ pulpa, aut prunorum & tamarindor. admisceri debent, quæ alvum laxandi lubricandi & humorum lancinantes aculeos irritandi facultate donata sunt. Quibus præstitis cathartica deinde in plures doses, quorum una aliam adjuvet, usurpata, quæ protrahi minimè debent, optatum affectum sortiuntur, quæ valida aut mediocria esse

esse debent pro ventris duritie aut laxitate, ægri viribus, atque humoris morborum majori aut minori contumacia.

Sunt qui in diris huius doloris cruciatibus ad duplicem indicationem adimplendam, & ut urgentiori occurrendo causam morbum facientem simul expurgent & expurgant, purgantia narcoticis aut oleosis & pinguibus mixta ægro- tantibus exhibent: unde sequitur primo doloris mitigatio, deinde humorum noxiorum exclusio; sic aloes ʒ. j. diagrid. gr. vi. aut viij. cum extract. op. sive laudan. opiat, gr. ij. in formam pilul. magno plerumque cum fructu præscribuntur, aut diaphœn. cum philon. Roman. sic cum ol. amygd. dulc. aut amar. ʒ. ij. aut liij. mann. eadem dosi in jusculo, aut cass. cum gran. aliquot scammon. præp. non inutiliter adhibentur. Sed notatu dignum est purgantia in hoc casu majori semper dosi adhibenda esse, quia eorum vis ab opiat, & oleosis multum retunditur.

Post universalium administrationem in hoc morbo præ aliis plerisque initio requisitam, si perseveret dolor, ad ea quæ bilis ferociam compescunt transeundum est, qualia sunt refrigerantia omnia, acidiuscula, mucilaginosæ, modò stomachi cruditas non obstat, balnea, fœmicupia, aliaque quæ humorum acrimoniam demulcere, bilis copiam & proventum minuire, aut ejus exaltationem deprimere apta esse antè demonstravimus; transeundum quoque ad ea quæ vias adstrictas & angustatas relaxant & dolorem sedant, qualia sunt, oleosa, pingua, narcotica per os atque anum usurpata. Tandem mitescente & remisso morbo ad usum aquar. mineralium, acidulatum aut vi- triolatarum, & ad illa omnia quæ expugnandæ bili, referendis viis, & humorum aculeis retundendis aut diluen- dis idonea sunt, quæ iterum atque ite- rum exposita sunt, aut ulterius expo- nentur.

Si humor serosus, pancreaticus, at- que mucosus acidior & corrosivus fa- ctus colico dolori originem dederit, aut etiam flatus à dictis humoribus seu calo-

re resolutis, seu in primis viis cum bi- le effervescentibus, erumpentes, non di- similis adhiberi debet methodus curati- va; humores namque serosi, viscosi, perinde ac flatus carminantibus, discu- tientibus, calefacientibus, solventibus imò & diaphoreticis debellari solent. Clysteres ergo sint emollientes, carmi- nantes, atque solventes, ex decoct. malv. alth. rut. origan. saly. calamenth. puleg. absint. parietar. mercurial. bet. &c. summit. aneth. fœnicul. flor. chamom. molil. polypod. colocynth. fenn. agar. sem. aneth. carvi, ameos, cumin. anis. fœnicul. dauc. fœnugr. &c. cum hiera picra, benedict. laxat. cass. diaphœn. dia- prun. sol. sale communi, armoniaco, gummeo, melle mercurial. viol. anthos. aut etiam cum aqu. bened. turb. ʒ. ii. Nec iidem temere & unus super alium injici debent, si enim uno aut altero ene- mate alvus non deponat, acri supposito- rio sollicitanda est parato ex hier. pulve- re, diagrid. sale, trochis. alhand. pulver. tabac. felle bovis aut suis &c. cum mell. despumat. coque sæpius, si videbitur, re- petito; aut si alvus admodum adstricta dictorum remediorum ope non satis sol- vatur, humoresque redundantes in inte- stinis atque excrementa nimium reten- ta: ut ferè semper accidit, sui exclusio- nem indicent, adhibenda sunt per os in plures parvas & repetitas doses tinctur. cass. fenn. prunor. mann. cum diagrid. aut vino emet. humectato prius & emol- lito si necessum fuerit, ventre per usum fotium, balneorum, &c. aut ptisanæ ex decoct. flor. malv. & chamom. sem. ameos, additis oleis supra dictis, butyr. insuls. &c. aut jusculorum pinguium cum vino malvatico, hispanico, aut hipocratico & theriac. ʒ. j. mixtorum.

Quod si humores acres expurgandi si- mul & dolorem sopiendi intentio sit, vo- centur in usum pilulæ ex hiera cum dia- grid. & laudan. supra dictæ, quibus etiam & turbith. addi utiliter potest. Nec sola acria & purgantia enemata colici doloris ab humoribus serosis aut lymphaticis oriun- di curationem absolvunt dum enim semel libera alvus facta est, & humorum sa-
bur-

burra expurgata, vocanda sunt in auxilium ea quæ humores & flatus resolvunt, illorumque acrimoniam temperant & dolorem leniunt, talia sunt quæ componuntur ex vini generosi & olei nucum aquis partibus, ex urina, aut quæ ex supra dictarum herbarum decocto parata, oleum rutaceum, chamæmelinum, amygdalinum, anethinum, keirinum &c. admittunt. Talia etiam sunt supra enuntiata enemata ex lacte, decocto intestinorum, aut capitis vervecis, quibus ruta, absinth. aneth. fœnicul. &c. incoqui possunt, additis mucilaginosi, phil. Rom. opio, ther. recent. aliisque similibus.

Venæ sectio, etiamsi ratione causæ morbificæ minus competere videatur, locum tamen hic habere potest, tum ratione doloris, tum ad præcavendam intestinorum partiumque ipsis vicinarum inflammationem; perseverante autem dolore post usum purgantium sumenda sunt per os remedia quæ supradictis indicationibus satisfaciunt, inter quæ vinum cum ol. amygd. amar. extract. juniper. theriac. aut mithridat. atque etiam syrup. papav. alb. diacod. aut laudan. in jusculo non infimum locum obtinent, aut aq. vit. aq. theriacal. cinnam. aq. claret. ol. caryophyll. aut cinnam. ad gutt. aliquot; spiritus vitæ aureus Rull. ad 3. j. tinctura corticis aurantior. in spir. vini ad cochleare, spiritus vini & salis mixtorum an. 3. ss. oleum juniper. ad gutt. x. decoct. radic. galang. imperator. calam. aromat. in vino albo cum myrrha, aut spermat. ceti 3. ss. Pulveres digestivi & carminantes ex cortice aurantior. cinnam. anim. cumin. piper. decoct. alior. baccar. junip. veronicæ, quæ à Cratone specifica censetur; item & herbarum, seminum & florum supra dictorum &c. quæ dum celebrantur juvari debent semper per continuum balneorum, fortuum, atque etiam clysterum modò purgantium, modò anodynorum usum, imò etiam & per iteratas, si necesse videatur, potiones aut pilulas purgantes.

Inveniuntur apud Amarum & Zacurum Lusitan. Cratonem, Rodericum à

Fonseca, Panarolum, Pachequum, aliosque Veteres remedia pro specificis, & secretis habita, ut album stercoris gallinæ, stercus lupinum exsiccatum, pulvis jecoris aut intestinorum lupi, testiculorum equi in vino ad 3. ss. aut 3. j. exhibita; item infus. stercor. equin. aut ovill. in eodem menstruo: sed eorum omnium sicut & aliorum similium, quæ apud alios Auctores videri possunt, in colica sedanda atque arcenda virtus mihi nondum perspecta, nec aliis hujus ævi practicis, penes ipsorum fidem esto.

Cum verò non solum conjunctæ colici doloris causæ oblistendum sit, sed etiam antecedenti, humoribus nempe corrosivis & velut caustica aciditate donatis, hæc secunda intentio, postquam urgentioribus occursum erit; optime adimplebitur per usum absorbentium, coralliorum scilicet pulver. & oculor. cancr. margarit. præp. corn. cerv. ust. antim. diaphor. &c. Per spiritus & sales vol. decoct. sudorific. juscula, aut apozemata aperientia, incidentia, & calefacientia, aquas thermæ, aliaque quorum antè mentio injecta est.

Colica denique Pictonum, quæ omnium est contumacissima atque periculosissima, non dispari à jamjam allata methodo curanda est; resolventia namque attenuantia, sudorifica, valida per vomitum atque secessum purgantia, spirituosæ, volatilia, &c. humores nervis impactos potenter eradicant & corrigunt; sed in hac colici doloris specie, si in qua alia, haud oscitans debet esse Medicus; promptius enim auxilium requirit, ne morbificus humor in nervorum substantiam altius infigatur, unde deinceps difficile dimoveretur; quare vomitoria etiam vehementia, purgantia valida, modò vires ferant, tum in potionibus, tum in clysteribus præscribi statim, atque iterari pro re nata debent; minus verò narcotica, nisi ad convulsiones potius quam paralysem & stuporem affectus inclinet. His insuper remediis adjungendæ sunt sanguinis missiones non solum ex brachio, sed ex pede, imò & ex jugulari vena dum cerebri aut nervosum vel minimum vitium apparet, atque etiam cucurbitulæ sacrificata

ficata secundum longitudinem spinæ dorsalis, cauteria & setones collo inusta; frictiones ex liquoribus spirituosus & ardentibus; totius capitis & spinæ, & earumdem partium embrocationes & irrigationes ex aquis thermalibus, laconica & hypocausta, & ut paucis multa concludam, instituenda hic veniunt ea omnia quæ convulsioni, paralyfi, stupori, apta esse suo loco dicemus.

Cavendum tamen in remediorum colicæ tum biliosæ, tum flatulentæ, serosæ, lymphaticæ, atque Pictaviensi convenientium administratione, ne eadem præposterè & perperam usurpentur, & ne nimium calefaciendo bilis, si quæ sit magis incandescat febrisque acceriat; item ne nimis refrigerando humores impacti magis adhuc figantur, viarumque obstructio magis augeatur; quare habita semper ratione temperamenti, ætatis, virium, victus rationis, & ipsius causæ morbiificæ, aliorumque coindicantium aut correpugnantium in colici doloris curatione procedendum est, præmittendo semper quæ humores noxios evacuant, & à mitioribus ad validiora quantum fieri potest progrediendo.

Cavendum quoque à præpostero & nimio usu narcoticorum, ea enim dolorem quidem ad tempus consopiant, sed causam morbum facientem retinent; imò aggestis de novo humoribus pravis propter relaxatas ab iisdem partium fibras spiritusque ligatos vehementior plerumque paroxysmus recurrit, causa morbiifica novas, ut ita dicam, copias auxiliatrices recipiente.

Quod ad varia topica spectat aut amuleta, ut sunt cucurbita umbilico applicata, ventris inunctiones, emplastra admota, intestina lupi sicca in formam zonæ gestata, aliaque quæ à pluribus Auctoribus magnis in hoc affectu sedando aut arcendo efferuntur laudibus, ea omnia in hoc minimè credulo Medicorum sæculo pro inutilibus habentur, & ad mulierculas, muliebres Medicos, atque Tonsores amandantur, si sola linthea calida excipias, fofus, catellos per medium sectos, vervecis recens mactati

omentum & ventrem aut pellem, quæ etiam non nisi momentaneum, aut saltem horarium levamen afferunt.

N O T A .

Auctor noster in hac editione satis exquisitè distinguit Colicum dolorem à Nephritico, per urinas, quæ scilicet in principiis Colici crassiores excernuntur, dum in Nephritici initiis claræ ac tenues ut plurimum existunt. Sed melioris distinctionis, indeque promanantis Curationis accuratæ gratia, non inutile fuerit quod uno verbo ille attingit, scilicet similitudinem ac dissimilitudinem doloris Colici, ab eo qui ab Affectione oritur Hypochondriaca, paulò curiosius rimari. Colicæ enim Hypochondriacæ, ac Hystericæ præcipuum symptoma, est dolor circa cordis scrobiculum atrocissimus, uti etiam humorum viridi colore infectorum per superiora ejectio. In illa autem præprimis, postea quæ in paroxysmo peragenda veniunt, quorumque selectio ac distributio, ab iis quæ in alia Colicæ specie adhibentur, non multum abluat, chalybis conferunt præparationes, ac aquæ ejus vitriolo prægnantes. De Colica Pictorum quam nomine illius quæ post longam afflictionem in Paralyfim abit, explicat Clariss. Auctor, addimus non de Celeberrimi Sydhemamii sententia, nihil magis ei fugandæ facere, quam si balsami Peruviani guttæ xx. xxx. vel xl. saccharo exceptæ, bis, vel ter in die propinentur. Si verò Paralyfis jam inde efformata sit, tunc propriis remediis curari debet. De Specificis in omni Colicæ specie, jam hic paucis. Passhequus apud Riverium pulvere intestini lupi ad 3. j. in paucis vino generoso exhibito, morbum hunc sanat; illudque remedii genus divinum Amatus Lusitanus appellat. Alii hepar ejusdem animalis desiccatum ac pulveratum, item testes equinos, ac etiam utriusque sterces in pulverem redacta non parum commendant. Riverio præsentaneum est medicamentum cinis suberis quod dolli vini ultra annum obturamento fuerit, dissol-

ss. 3. j. in vino albo. Zinzibre præterea, castoreum ad. 3. j. juscum ex allio cum oleo olivarum, adjecta subdupla parte vini generosi, dum allium umbilico admovetur: multigenorum animalium, (quicquid contra opponat Auctor) applicatio, galbanetum Paracelsi ventri inunctum, item oleum ex lateribus, aut ex sapone Hispanico, zibetta, ac castoreum in balsamo rutæ solutum, maximæ dicuntur efficaciam. Horminum quinetiam, in decocto, aut essentia, convenienti vehiculo admixtum, flores sulphuris ad. 3. ss. in vino calido propinati, salia volatilia paucio opio maritata, sordes aurium humanarum, priapus tauri ac cervi, fuligo pulverata, (quæ etiam in decocto per inferiora injecta non parum prodest) saccharum saturni, aqua destillata stercoreis bovis junioris oleum amygdalarum dulcium cum vino malvatico, ac spermatis ceti. 3. ss. Mercurius dulcis aliis medicamentis adjunctus, imò ipsa aqua fontana glacie refrigerata, (cujus effectus in Colica omnibus aliis surda, ipse vidi) summopere deprædicantur. Nolle interea iis omnibus ita fidere, quasi curam prorsus absolvere deberent, quin potius venæ sectionibus præmissis, subinde purgantia benigniora, imò quandoque generosissima (ut in Colica illa quæ Anno 1693. totam prope Helvetiam quasi Epidemicè afflixit, necessario factum est) subinde intercalarem; non omissis etiam clysteriis ab Auctore indicatis.

CAPUT XIII.

De Ileo, seu Iliaca passione.

Ileus seu Iliaca passio dictus est hic affectus, vel ab ileo intestino quod præ aliis in hoc morbo laborare crediderunt Auctores, vel à verbo Græco *ἰλεῖν*, id est convolvi, ex eo quod intestina convolvi & complicari à quibusdam censeantur, undè Latini *Kolvulus* & *Convolutulus* nominatur; aliis *αὐτὸς ἰλεὺς* dicitur, quia admodum ventri manu plerumque chordæ veluti tensæ & duriter contor-

River. Reform.

tæ speciem sentit, Barbaris verò *Miserere mei*, quia ægrotantes tam atrociter, tam funestè affligit ut miseratione digni Dei, hominum, & Medicinæ opem implorare magis quàm aliis aliis morbis derenti videantur.

Verum etiam si tales omnes nomenclaturas longò temporis successu confirmatas retineamus, non tamen cum Nomenclatoribus credimus affectum hunc magis ad ileum intestinum quàm ad alia pertinere, ut ex infra dicendis patebit; neque illa ita convolvi & contorqueri ut chordam aut nodum æmulentur, mesenterium enim, cujus limbo tota ferè adhæret & connectitur intestinorum fistula, à stomacho ad anum, atque ipsa etiam eorundem structura, situs, & dispositio talem in spiram aut nodum contorsionem & complicationem impediunt, ut cuius Anatomia perito manifestum est.

Ut ergo ad rem statim accedamus, definimus Ileum dolorificam & peracutam intestinorum passionem, in qua cum summa alvi adstrictione, ventris inflatione & murmure, adest præposterus & inversus eorundem peristalticus motus, quo ructus copiosi, humores varii foetidi, corrupti, & versicolores, assumpta omnia, imò quandoque excrementa & fæces superiora versus & stomachum propelluntur, & inde per œsophagum & os excernuntur.

Ut autem motus ille inversus & antiperistalticus facilius innotescat, sicut & ratio quæ ipse peragitur, explicandus hic venit naturalis & peristalticus intestinorum motus humores & excrementa versus inferiora detrudens; qui etiam vermicularis dicitur, ex eo quod successivè fiat & lumbricorum terrestrium motum progressivum æmuletur. Ille itaque perficitur à duodeno ad anum usque potissimum per orbiculares, seu annulares musculosæque fibras, quibus media intestinorum tunica secundum totum eorum ductum contexta est, quæ fibræ à partibus superioribus ad inferiores constringuntur non subito & omnes simul, sed lentè & successivè; sicque successiva sit contentorum versus inferiora propulsio, eo prorsus,

E

sus,

sus, modo quo de motu stomachi constrictivo & naturali dictum est ubi de Vomitu. Motus verò ille quia verè muscularis est, singulæ namque fibræ, aut earum exigui manipuli sunt velut totidem parvi sphincteres intestinorum cavitationem angustantes, à spiritibus animalibus in dictis carneis fibris expansis copulamque suam elasticam vel à sanguine, vel à contentis quibuslibet prodeuntem explodentibus, tanquam à causa efficiente dependet; cui operi non parum conferunt, hinc diaphragma in descensu seu systole sua stomachum & intestina comprimens inter inspirandum, inde epigastrici musculi easdem partes inter expirandum introrsum propellentes.

Ex his arguitur facile naturalem intestinorum motum rectè semper procedere debere, quoties constrictæ annulares illorum fibræ successivè, gradatim, & alii post alios illarum manipuli, lento tamen gradu contenta in sua capacitate, seu alimenta sint; seu humores varii & excrementa, versus inferiora protrudunt, si namque vel à bile aut succo pancreatico acrioribus aliisque humoribus per extrema vasorum in intestina desinentium eructatis, aut ab assumptis catharticiis, quæ omnia internam intestinorum membranam nervosam & valdè sensibilem laceffere aut spiritus ibidem hospitantes plus æquo commovere & agitare apta nata sunt, orbicularium fibrarum constrictio celerius quamvis successivè perficiatur, tunc motus intestinorum, quanquam verè peristalticus, non tamen verè naturalis est, utpotè minus lentus, atque inde peti debent omnes alvi fluxus species de quibus infra agetur.

Quod si subito quacunque de causa intestinorum ductu repagulo viam à superioribus ad inferiores contentis humoribus, alimentis, aut excrementis denegante, motus intestinorum naturalis interrumpatur atque cohibeatur, quid aliud inde subsequi potest, nisi eorundem contentorum mutato termino à loco ubi retenta sunt ad partes superiores refluxus, qui motus peristaltico planè contrarius est, ac proinde antiperistalticus. In eo

autem motu intestinorum inverso re-verà sita est iliace passionis ratio, qui ideò directionem suam mutat & ab interposito obice ad partes superiores stomachum & œsophagum usque successivè transcurrit, quia annulares fibræ parti affectæ finitimæ, quæ contenta propter obstans repagulum ulterius & per inferiores vias pellere non possunt, eadem per suam contractionem ad viam, quæ unica est, planè oppositam protrudunt, idque successivè, ut de motu peristaltico dictum est, quia successiva sit eorundem fibrarum quamvis inversa contractio.

Quod ut clariùs adhuc pateat, sciendum est musculares intestinorum, quæ motum eorundem perficiunt, fibras officio suo seu contractione fungi, non solum per copulam explosivam à sanguine suggestam & spiritibus animalibus à plexu solari, aliisque mesentericis supeditatis accrescentem, ut in aliis muscularibus motibus accidit, sed etiam per miasmata atque corpuscula ab iis quæ in intestinorum cave continentur erumpentia, & membranam eorum internam exquisito sensu donatam stimulantia, emanant namque ab ipsis lenioribus chylo putà, alimentis assumptis, multò magis à bile ex poris biliario & cholidochò decidua, succo pancreatico aliisque pravis humoribus, quibus semper primæ viæ scatent, particulæ quædam subtiliores sulphureo-salinæ plus minus elasticæ & irritantes, spiritusque ad expansionem provocantes, undè dictarum fibrarum contractio ex parte dependet: quare hæ ipsæ in motum constrictivum adactæ qua parte loco affecto & obici vicinæ sunt, ibique motum suum jam terminatum renovantes, seu propter supradicta corpuscula à contentis quibuscunque prodeuntia, quæ certè eò acriora sunt, quò longiorem in intestinis moram fecerunt, seu propter majorem spirituum a variis causis exagitationem & influxum, quidquid intestinorum cavitas hîc loci inculdit, versus superiorem & sibi vicinum eorundem canalem propellunt; ubi novi in orbicularibus fibris

ab iisdem contentis acrioribus constricti-
vi motus excitantur, sicque ulterior fit
dictorum contentorum in aliam & qui-
dem superiorem intestinalis fistulæ par-
tem propulsio, & inde pariter in alteram,
donec perrupto orificii stomachi infe-
rioris janitore seu piloro, propter vehe-
mentem fibrarum muscularium constri-
ctionem in ejus cavitatem exundent, ex
qua per magnam pariter & subitam spi-
ritibus inibi hospitantibus inductam com-
motionem arque expansionem violento
& subito ventriculi constrictivo mo-
tu epigastricorum musculorum contra-
ctione forti adjuto, in quo vomitus con-
sistit, per œsophagum & os tandem ex-
cluduntur.

Neque enim existimandum est spiritu-
um animalium intestinis ministrantium
influxum ita fieri, ut in duodenum pri-
mo, deinde in jejunum, & hinc in
ileum &c. successive & necessario defe-
rantur, ad motum intestinorum à fibris
superioribus ad inferiores transferendum;
perinde enim ferè est, ut ita dicam,
dictis spiritibus æqualiter intestino cui-
bet dispensatis qua parte fibrarum mu-
scularium contractionem incipiant, seu
à superioribus ad inferiora, seu iterum
ab inferioribus ad superiora; quanquam
non negandum cæteris paribus & cor-
pore rectè constituto deorsum potius
quàm sursum tendere talem motum ab
humoribus, & contentis variis descen-
dentibus determinatum, nec immutari,
ut jam dictum est, nisi obstante aliquo
talem directionem atque determinatio-
nem impediente; spiritus itaque anima-
les, quos mesenterii nervi plexus ab in-
tercostali nervo derivati intestinorum
motui constrictivo impendunt, quique
ipforum fibris muscularibus secundum to-
tam eorum longitudinem per varios ra-
mulus dispensantur, in statu naturali con-
tentos humores, alimenta aut excrementa
per alvum derubant, cum verò enata ali-
cubi obstructione, inflammationem, tu-
more, aliisque, quæ inferius inter causas
ilei recensemus, constrictio intestino-
rum vermicularis, quæ huc usque con-
tentam materiam protrusit, semel interum-

pitur, iidem spiritus hanc ipsam in partem,
ubi à contentis facta irritatio ipsis sti-
muli loco est, copiosius delati ibique ma-
gis exagitati & veluti rarefacti motum
constrictivum redintegrant ad partes su-
periores successive serpentes, per quem
retrocedunt quæ antea progressa erant,
non dispari ratione ac lumbricus terre-
stris in aliquid, ingratum fortè occurrens
per inversum suum progressivum motum
sæpe retrograditur.

Cum verò præclusam intestinorum viam
asserimus ad ilei naturam statuendam,
hoc non ita strictè intelligendum volu-
mus, ut semper omnimoda sit alvi sup-
pressio, & injecti clysteres necessario us-
que retineantur, quamvis enim hoc fre-
quentissimè contingat, concipi nullo ne-
gotio potest, cum à parte intestinorum af-
fecta & obstructa ad anum liber sit tran-
situs, contentas subter fœces injectaque
enemata rejici & eliminari saltem ali-
quando posse; quod divini Senis histo-
riæ 3. *Epidem. sect. 2.* de muliere volvu-
losa, quæ apud Tifamenum habitabat,
quæque dejectiones renues, crudas, &
paucas habuisse dicitur, optimè congruit
sicut & aliorum practiconum observatio-
nibus, neque enim tanta in intestinorum
ductu obturatio semper supponenda est,
quæ nihil unquam per eorundem cana-
lem quoque modo transire permittat;
si enim gravibus Auctoribus fides est
adhibenda visi sunt iliaca passione labo-
rantes, in quibus injecti clysteres & im-
missa in anum suppositoria etiam filis
fortibus ad coxam alligata sursum rapta
sunt & vomitu tandem rejecta; quod
convulsivo intestinorum motui seu arctæ
contractioni à recto propter intensam ir-
ritationem ab ulcere inflammatione, aliis-
que acrioribus causis factam incipienti,
& per cecum, ileum, aliaque intesti-
na continuata tribuendum est.

Ea scilicet est intestinorum diathesis
ad se invicem atque compositio, ut fibro-
sa eorum seu muscularis & carnea tunica
sensim, sensimque a duodeno ad anum
progrediendo magis carnosa sit, fibrisque
crassioribus atque fortioribus compagine-
tur, ita ut jejunum paulò robustioribus

duodeno fibris constet, ileum jejunum, colon ileo, rectum colo, anus sphinctere musculo omnium fortissimo; quare si in coli extremo, in recto, partibusque ano vicinioribus primaria ilei causa non quidem obstruens, sed irritans, convulsiva & spiritibus animalibus motum præternaturalem & spasmodicum concilians extiterit, seu illa à sanguine suggeratur, seu ab excrementis, aliisque contentis pravis & acrioribus; &c. inde sequitur quod dictæ partes servata quam inter se habent fortitudinis proportionem, contractæ inferiores fortiores fortius, superiores debiliores debilius, ea quæ in intestinis continentur versus eam partem propellant, quæ minus renititur, adeoque ab ano & recto ad colon, à colo ad ileum, inde ad jejunum, duodenum atque ventriculum &c. atque inde desumendam puto rationem, cur quandoque ileo laborantes ita constrictum habent anum atque rectum intestinum, ut nec clysterem, nec suppositorium, nec aliud quidquam recipere nisi difficulter possint, & cur talia vi impellentis extrinsecus resistentem harum partium & contractivum visum superantis adacta aliquando sursum rapiantur, & perruptis coli & cæci valvis ad stomochum ascendant.

Ex dictis patet partem affectam non semper esse intestinum, sed aliquando etiam jejunum, colon, imò cæcum & rectum: duodeni enim passio, utpote stomachi vicinioris, ad vomitum potius quam volvulum spectat; cum enim causæ ileum producentes, de quibus jam jam dicturi sumus, in uno pariter atque alio intestino sedem suam figere possint, descensumque contentorum sive progressum ad inferiora præpedire, & præterea chylacea quandoque & biliosa materia tantum quandoque excrementitia & stercorosa, modò citius, modò tardius vomitu rejiciatur, indicio est modò jejunum, modò ileum, modò crassa intestina affecta esse.

Necque his obijciatur supradictam intestinum structuram, quæ à superioribus

ad inferiora magis magisque carnea & fibrosa est, ac proinde majoris & fortioris constrictionis capax, peristaltico & naturali intestinum motui planè contrariam esse, & per consequens fœces colon jam occupantes naturaliter ascendere potius quàm descendere debere; quamquam enim hoc ita contingere verum sit in intensa & maxime convulsiva intestinum crassiorum constrictione amplam ipsorum cavitatem strictissime angustante, iidemque intestinis primario affectis & à causæ præsentia laceffit; non tamen corpore secundum naturam se habente perinde esse potest, cum motus peristalticus & vermicularis, qui minus intensus & minus validus est, à partibus superioribus incipiat à contentis descendens incitatus, nihilque sit quod illius determinationem mutet, & insuper angustior superiorem & tenuiorem intestinum capacitatem sensibilioremque interna tunica in magis vastam minusque sensibilem inferiorum cavitatem facilius se exoneret.

Causæ quæ tritam intestinum viam solent præcludere, aut saltem descendens alimentis, humoribus, & excrementis transitum prohibere, eorumque proinde ad superiora refluxum promoverè (ut nunc ordinatim afferantur) sunt primò induratae fœces & sicciores, sive hoc ex calida viscerum intemperie partes excrementorum tenuiores dissipant, crassioresque condensante dependeat, sive ex deficiente intestinali muco tunicam intestinum internam obliniente & ad faciliorem secessum destinato, sive demum ex impedito humoris biliosi seu clysteris naturalis è cystide fellea & jecore in duodenum effluxu; undecunque enim excrementa in colo cæco, recto intestinis retenta, & congesta duriora facta sint, concipi facile potest eadem tum duritie sua, tum copia canalem eorumdem obturatum iri, nec facili negotio per secessum deturbari posse, quò fit, ut denegato inferno exitu, supernum querere, eo quo supra dictum est modo, necesse habeant.

Quod de fœcibus induratis dictum est, pari

pari ratione de globulo vermium, calculo grandiori in intestinis genito, aut nucleis ceraforum aut prunorum magna copia in colo aut cæco aggestis & retentis dici potest; lumbricos enim invicem convolutos & conglomeratos plerumque in intestinorum cavitate hospitari, humores viscidos & lymphaticos in lapideam molem quandoque concrefcere & excrefcere, nucleosque supra dictos accumulari in crassis intestinis, & potissimum in cæco, observationes practicae docent.

Non minus verò frequens ilei causa existit hernia intestinalis seu intestini tenuis in scrotum aut in inguen per vaginalem peritonæi processum descensus & lapsus, cum enim duplicatum semper intestinum, & sæpe duro excremento plenum cum mesenterii portione cadat extra abdominis claustrum, indeque alimenta & excrementa minus libere pertranseant, aut diutius inibi commorentur & abdurescant, sequitur non raro eadem ad superiora refluerè, remoram in dictis partibus invenientia, eò magis quòd lapsum & ab annulari hypogastrii foramine strangulatum intestinum facile inflammatur & difficile restitui in suum locum potest.

Inflammatiò quoque ut alii tumores potissimum skirrholi secundum intestinorum ductum progeniti, in eorum scilicet substantia, aut in partibus ipsis adjacentibus, pancreate nempe, mesenterio liene, utero, &c. iliacam passionem invehère valent, in quantum vel parietes seu tunica intestinorum nimium incrassando, vel easdem comprimendo transeuntibus humoribus & excrementis iter occludunt; unde eorum retrogressus subsequitur; cui operi non parum plerumque confert dolor partis ab inflammatione aut alio tumore irritatæ aut distentæ, qui ad appulsam materiæ contentæ multum exasperatur, quo fit cum fibræ musculares præ dolore se se constringere facile non possint; materia, quæ ad inflammata aut quoque modo dolentem partem jam pervenit, non ultra progrediatur, sed hic hæreat, donec contracta proximæ ad phlogosim aut tumorem fi-

River. Reform.

bræ supernæ, quæ minus affectæ sunt, superiora versus contentorum suorum expulsionem moliantur.

Humores valdè acres intestina vellantes atque exulcerationes notatu dignas efficientes hunc etiam affectum parere apti nati sunt, quatenus fibræ vel nimium & diutius ab irritatione contractæ, vel minus ob erosionem contrahere se valentes contenta retinent, aut ultra pellere nequeunt, eò magis quò ab illorum utpotè acrium transitu pars affecta magis ac magis eroditur; Convulsio item inferiorum potissimum & magis carneorum intestinorum, quæ vel ex dictis humoribus acris aut sulphureo-salinis spiritus animales præternaturaliter exagitantibus, & explodentibus pendet, vel ex quacunque alia copula explosiva à sanguine, aut contentis præbita volvuli patens esse quandoque potest, non dispari modo ac convulsivus stomachi motus vomitum efficit; sicut enim contractio fibrarum intestinalium moderata, lenta, atque successiva motum peristalticum & naturalem efficit; ita earundem intensa, vehemens, promptaque quamvis successiva contractio citiusque ab uno ad aliud intestinum excurrentis motum intestinorum inversum seu antiperistalticum creat, qui ad superiora potius quam inferiora dirigitur; vel quia à crassis intestinis, ubi pravi humores & excrementa magis commorantur, principium suum accipit, vel quia, ut supra inculturatum est, carneæ magis inferiorum intestinorum fibræ atque robustiores in contractione sua aliis superioribus minus carneis atque robustis prævalent, ac proinde motum convulsivum primò & fortius suscipiunt, qui deinde ad alia superiora intestina à validioribus ad minus valida successive transfertur, atque hanc ultimam causam accusari debere putandum est in ea iliacæ passionis specie rara, in qua clysteres injecti aut suppositoria in anum immissa sursum rapiuntur & vomitu excluduntur, in hoc namque casu quia nullus obex, nulla obstructio intestinorum canalem occupat, quæ in rectum & co-

lon semel immissa sunt forti & valida sphincteris musculi actione, recti & coli robustioribus fibris sursum & ad ventriculum usque propelluntur.

Gangræna & paralyfis intestinorum eadem prorsus ratione ileum inducere, quanquam rarius, valent, modò scilicet geminus ille affectus ad integram ipsorum fistulam non extendatur, sed ad aliquam tantum partem, secus enim nec vomitus neque secessus succederet; hoc verò ita contingere existimandum, quia ea intestinorum pars, quæ vita, sensu, aut motu caret, excrementa & humores contentos ulterius protrudere minimè valens eadem retinet atque remoratur, donec aut copia aut duritie obstructionem integram efficiant, quæ contentorum ad vias superiores refluxui occasio est, sed gangræna ilei sæpius effectus quàm causa est.

Flatus intestinorum tunicas præter modum distendentes iliaci affectus causam non valde raram esse fatebitur quisquis attendet quantum iis generandis atque coacervandis primæ viæ proclives sint, & quantum ipsimet in dictis partibus redundantes intestinorum constrictionem, quæ ad secessum naturalem absolvendum requiritur, impediunt: idem namque intestinis accidit nimio flatu distentis, quod vesicæ urinariæ copiosiori lotio tumefactæ, quæ vix ac ne vix quidem onus suum excutere potest propter estensas ultra tonum & modum ejus musculares fibras, in quas proinde animales spiritus influere nequeunt ad earum contractionem peragendam; similiter dum flatus ex crudis, dyspeptis, aut flatulentis eduliis prodeuntes, aut stomachi cruditate, aut ex variorum succorum effervescencia semel in intestinis satis magna copia congesti sunt ad eorum tunicas præter modum dilatandas, eorum musculares fibræ, utpotè elongatæ magis quàm par est atque attenuatæ, decurtari & crassescere non ita possunt, quod ad eorum actionem requiruntur, quia spiritibus in eas aditus intercluditur, donec iidem flatus aut dissipati sint aut excreti. Huic causæ consor-

tium præbet sæpissimè excrementorum retentorum copia, durities, atque siccitas? cum enim intestina distenta se se constringere minimè valeant ad contenta sua propellenda, eadem restagnare, accumulari, & per moram obdurescere necesse est.

Quod ad complicationem & circumvolutionem intestinorum spectat, quam veteres Medici pro causa ilei tanto rumore adstruunt, ea si ita illis intelligatur, aut intestina quasi nodum efficiant aut in spiram chordæ instar contorquantur, nequaquam admittenda videntur, cum eorundem dispositio, situs, atque connexio, ut supra innuimus, huic omnino repugnent, & Anatomia demonstret intestina mesenterio alligata minimè nodari aut contorqueri posse; si autem concipiatur unam intestini partem in aliam nimis dilatatam secundum faciem ejus interiorem ingredi, seu superiorem in inferiorem, seu inferiorem in superiorem, eo ferè modo quo chyrothecæ inversæ è manu extractæ digiti complicari solent, certum est & apud saniores Medicos receptum factam sic intestinorum complicationem ileum nonnunquam parere posse, quod in defunctis hoc morbo laborantium cadaveribus quandoque deprehensum est. Talis verò convolutio, quæ cum excrementorum retentione ut plurimum conjuncta est semper cum flatibus tunicas intestinorum admodum inflantibus, ita fieri videtur, quando scilicet iidem flatus à partibus superioribus ad inferiores, vel vice versa rapidius excurrentes, & repagulum quoddam humoris putæ, excrementa, &c. incurrentes non facile cedentia, partem intestini dilatatam ultra obicem protendunt, ex quo sequitur partis intestini minus distensæ in eam quæ magis distensa est ingressus concurrente etiam ad hoc opus fibrarum partis intestini ingredientis corrugatione atque contractione, dum aliæ quæ ad partem recipientem pertinent prænimia distensione contrahere se nequaquam possunt. Ex ea ergo intestinorum dispositione sequitur viam à stomacho

cho ad anum minimè patulam esse, sicque alvi contenta mutata cursus sui directione ab inferioribus ad superiora modo jam satis explicato retrogredi debere.

Exerit se statim hic affectus per signa æquivoca colico dolori, cui valdè affinis est, & à quo originem plerumque trahit, communia; nempe per dolorem intensum atque excruciantem in regione abdominis cum ejusdem inflatione, tensione, atq; murmure: Secundò per flatus per os copiosè excretos, assumptorum variorumque humorum vomitiones: Tertiò per alvum summè adstrictum, inquietudines, nauseas, fastidia, spirandi, imò etiam & mejendi & tussendi difficultates; quæ omnia ex tunicarum intestinalium irritatione, distensione, erosione, plenitudine à flatribus, humoribus variis, & excrementis excitata peti debent, atque etiam ex pravorum humorum in stomachum refluxu, impedito bilis ad partes inferiores descensu; vesicæ demum & diaphragmatis compressione, &c. Si quædam tamen ilei ex prædictis signis diagnosi statuenda est ipsum à colica passione discriminans, dolor est, multò magis torquens, inflatio atque distensio vehementiores, eminens magis & renitens venter, borborygmi majores & frequentiores, alvus adstrictior, ne dicam omninò clausa, vomitus sæpius repetens pravosque magis biliosos, chylaceos, atque foetidos humores excludens; uno verbo sæviunt magis omnia symptomata propter causarum vehementiam, corruptorum humorum, nec non excrementorum retentionem atque effervescentiam, eorundemque ad partes superiores, quæ sunt magis nobiles atque sensibiles, retrogressum. Progrediente autem affectu, quod diagnosim facit certiore, vomitus enormis est non solum ratione copiae excretorum humorum sed ratione qualitatis, cum materia rejecta non tantum porracea, chylacea, & foetida ob diuturnam moram sit, verum etiam summè putrida & quandoque stercorosa ab interioribus nempe intestinis derivata; alvus omnimodè supprimitur, & si clysteres

ingesti quandoque rejiciantur, quod tamen secus plerumque accidit nihil à stomacho ad anum pertingit, partes extremæ, imò & totum corpus refrigerantur, pulsus debilis & minutus est, animus delinquit, sudor manat frigidus ob minus vegetum & multum fatiscentem cordis stomacho compatiens contractivum morum.

Causæ iliacam passionem producentes ita invicem internosci debent, si nempe fecum retentio, copia, & siccitas atque durities morbo occasionem dederint, alvi constrictio præcessit & quidem longa, excrementa admodum sicca antè rejecta sunt; adest intemperies viscerum calida, aut obstructio hepatis bilis secretionem impediens, morbus non est ita acutus, nec dolor statim intensus nec tantus initio tumor abdominis. Si à globulo vermium pendeat, erit ætas juvenilis lumbricis generandis proclivis, vermes antè excreti erunt, aut usu remediorum per morbi durationem excernentur, aderit dolor pungens & subitus à vermibus intestina mordentibus petendus; denique aderunt signa lumbricorum in sequentibus afferenda. Si à calculo in intestinis genito, quæ causa rarior est, procedat ileus, certè non nisi ab excreta materia lapidea, aut per absentiam omnium aliarum causarum dignosci potest.

Inflammatiò aliique tumores duri & prægrandes in abdomine geniti & intestina comprimentes aut coarctantes se se manifestabunt, phlogosis quidem per febrem acutam statim apparentem, calorem & dolorem admota ventri manu se prodentem, sitim & æstum præcordiorum atque viscerum, vomitum biliosum, linguæ siccitatem & nigredinem, &c. Tumores verò skirrhosi in mesenterio, pancreate, utero, liene aliisque partibus intestinalium fistulæ adjacentibus exorti demonstrabuntur tum per prædictorum signorum absentiam, tum per duritiem in hac aut illa abdominis parte prementibus digitis obviam, tum etiam ex eo quod morbus non subito, sed successivè, grandescente scilicet tumore invaserit,

rum denique ex tardius subsequentibus ilei symptomatis.

Hernia intestinalis ileum pariens, quia per se patet & ex aegri relatu innotescere potest nulla diagnosi indiget; flatus vero huius affectui originem præbentes dignoscuntur ex ventris inflatione, sonitu, dum percutitur, & murmure atque rugitibus, item ex flatibus aut invasionem morbi aut ipso sæviante per superiora & inferiora excretis, ex cruditate stomachi, ex ciborum flatulentorum usu, temperamentoque ad flatus generandos idoneo.

Humores acres, erodentes atque exulcerantes volvulum inducentes designantur per ventris cruciatus & tormina etiam ante morbi adventum, item per cruentas quandoque aut purulentas alvi dejectiones, aut diarrhoeas excruciantes dictum affectum præcedentes. Gangræna autem & paralyfis intestinorum, si quæ sit, quæ iliacæ passionis causa extiterit, indigitabitur per frigiditatis sensum in abdomine & partibus externis, per phlogosim præcedentem, per imminutionem doloris initio morbi, cumque successu temporis prorsus evanescentem, per pulsus obscuritatem minorem symptomatum sævitiam; quanquam non minus periculosus affectus sit concurrente semper aliorum signorum alias causas demonstrantium absentia.

Convulsio intestinorum si mera sit, nec aliis causis obstruentibus conjuncta, difficilem admodum diagnosim habet, nec innotescit nisi forsan per enemata sursum ascendentia atque per vomitum rejecta, aut per vomitus promptiores atque frequentiores, spasmus namque intestinis adveniens facile ab inferioribus, ubi incipit ob magis carneam eorum substantiam, ad superiora & ad stomachum migrat, & non longè ab ineunte morbo vomitus foetidus & stercorosus supervenit.

Tandem intestinorum complicatio eo quo supra dictum est modo adveniens, cuius notitia non nisi valdè obscura & incerta haberi potest, conjicietur ex supra dictarum omnium causarum absentia, si flatus excipias ex quibus illa

semper ortum suum accipit, quæ si à superioribus ad inferiora facta fuerit, usu remedium potissimum ponderosorum atque purgantium per os assumptorum magis increfcer, secus vero si ab inferioribus ad superiora. Quia vero causa ilei multiplex multifariam conjungi atque combinari potest, varia quoque requiritur ad eam dignoscendam signorum ante dictorum syndrome & conjunctio, ex quibus causarum morbum facientium multiplicitates & compositio patebunt.

Quod ad locum affectum spectat, hoc est ad eam intestini seu tenuis, seu crassæ partem in qua obstructio, inflammatio, tumor, complicatio, &c. primò excitata sunt, illud notum fiet ex doloris situ in hac aut illa abdominis parte, item ex ejusdem intensione, quæ in tenuibus intestinis utpotè magis sensibilibus magis se exerit, ex vomitu promptius aut tardius consequente, eodemque chyloso, bilioso, aut foetido, ex tumore hic aut illic deprehenso, aliisque pluribus indiciis de quibus in præcedenti capite dictum est.

Febris in hoc affectu, etiam citra inflammationem, aliquandò statim aliquando tardius apparet pro varia causa morbificæ natura & vehementia; ea autem ut plurimum ex dolore repetenda est, cujus intensio massam sanguineam exagitat, sæpè ex particulis chyli impurioribus, quæ, quia per vias inferiores expurgari non possunt, in sanguinem per ductus chylicos transfunduntur, ubi ratione suæ heterogeneitatis fermentationem immodicam & præternaturalem cient, semper excrementis sanguinis in ipsius alveo consequenter ad alvi constructionem, indeque sequentes viscerum & colatorum infractus magis restagnantibus.

Affectum hunc periculi plenum, imò & funestum ut plurimum statuunt omnes Medici, nec sine ratione, est enim sæpè acutorum acutissimus cum magna symptomatum sævitia una aut duabus diebus sua percurrentes tempora, quanquam tamen ad pulres quandoque dies, à minis vehemente scilicet causa dependens, protelari possit; majus vero aut minus portendit periculum pro varietate suæ cau-

causa: sic qui à globo vermium, flatibus tantum, fœcibus induratis, hernia intestinali non valdè notabili, & inflammatione carente, &c. originem ducit, curationem saltem initio facilius recipit; qui verò ab intestinorum inflammatione, tumore, gangræna, paralyti, convulsione, complicatione à superioribus ad inferiora potissimum facta aut ab obstructione pertinaci & confirmata procedit, periculosissimus censetur atque sæpè incurabilis.

Ad curationem ilei variè se accingere debet Medicus; quandoquidem diversam atque multiplicem causam agnoscit, si itaque indurata & sicciore fœces affectui ortum dederint, adhiberi statim debent balnea & fœtus abdominis emollientes & laxantes, copiosus & iteratus ptisanæ usus, item & juscule quibus plantæ emollientes incoqui possunt atque etiam refrigerantes, æstuantibus præsertim visceribus, dilutum cassiæ & prunor, huic scopo perindè satisfaciunt, atque etiam oleosorum, pinguium, & mucilaginosorum usus, minimè prætermittis, imò frequenter injectis enematis emolliendi, humectandi, leniendi, imò & refrigerandi facultate donatis, cum catholico diaprum. simpl. & compos. butyr. ol. amygd. dulc. liliorum, melle violaceo, rosaceo & communi pulpa cassiæ &c. quibus deindè omnibus purgantia primò mitiora, deindè paulò validiora in plures doses præscripta succedere debent; interim non negligenda initio phlebotomia, si plethora adsit aut intemperies viscerum & corporis calida, sicut nec alia plurima refrigerantia quæ in præcedentibus relata sunt. Uno verbo vocanda sunt in auxilium ea omnia quæ in sequenti capite, ubi de alvi adstrictione agitur, exponenda & recensenda sunt, & quæ inferius ubi de obstructionibus, si hepatis infarctus clysteris naturalis injectionem, hoc est bilis è cystide fellea in duodenum effluxum impediatur.

Idem procedendi modus valet in calculo intestinorum ductum obturante, atque etiam in globulo vermium, superadditis tamen in postremo casu vermes

necantibus, fugantibus, aut dissolventibus, quorum inferius suo loco fiet mentio.

Si ramex seu hernia ab intestino in scrotum dilapso pendens illum pariat, quatenus strangulatum in tunica erythroide seu vaginali intestinum, idemque excremento indurato tumidum viam ad anum intercludit, tunc usurpanda sunt balnea cataplasma. fœtus emollient. inunctiones parti tumenti applicandæ, ad hoc ut emollito tumore contentisque intestino cursum suum liberiùs peragentibus, idem in suum locum, sive intra claustrum abdominis reduci possit; quod si facile & in situ ægri supino præstari non possit, declivi capite & corpore ejusdem, elatisque sursum & divaricatis cruribus tentandum est, absente præsertim dictæ partis inflammatione, blandè tamen, ne vis partibus affectis ulla inferatur, quo facto subligaculum injiciendum est, gestandumque diù, ne iterum intestina in scrotum aut extra inguen labantur, aut iis omnibus in cassum tentatis, & morbo ruinam minante, incisio facienda in inguine levisque apertura in peritonæi processu vaginali intestinum continente, ut Chirurgia docet, & quidem antequam phlogosis magna aut gangræna hanc partem invadat, quod quinto aut sexto ad summum die solet plerumque contingere, ad hoc ut immisso per viam apertam & anulum hypogastrii usque ad ventris cavitatem specillo cavo, & hujus ope instrumento dilatante aut syringotomo seu secante, dictus annulus intestinum arctè constringens ampliari aut rumpi possit ad strangulati intestini reductionem, instituendo deinceps gastrophiam & *suturam Pellionis* quam vocant, aut operationem herniæ quæ *punctum aureum* dicitur; vel quod adhuc magis tutum est, & recidivam penitus avertens, ipsam castrationem sive testiculi ad inguen propulsi cum sua vagina per factam incisionem extractionem, atque adhibita altius quàm fieri poterit ligatura, amputationem.

Dum verò externa sic celebrantur remedia, adhiberi simul debent potiones & cly-

clysteres diluentes, laxantes, lubricantes, & benignè purgantes, eo modo quo superius dictum est, ut liquidiora inde facta excrementa, aut alia quæcumque corpora intestinum lapsum tumentia per inferiores vias facilius excludantur. Quod si inflammatio herniam comitetur, emollientibus aliisque supra dictis anodyna & refrigerantia miscenda sunt, ut unguentum populeum, fottus ex lacte, cataplasma de mica panis, de stercore bubulo, aut quod componitur ex radic. lilior. althææ, folii malv. sempervi. cotyledon. teleph. solan. &c. Floribus chamomil. nymph. &c. cum farina fabar. sem. lin. non neglectis emulsionibus julepis, ptisanisque refrigerantibus, atque etiam enematis, imò & phlebotomia sæpius pro viribus iterata quæ in omnibus inflammationibus & externis & internis, aliis omnibus præcellit remediis.

Non absimilis curandi methodus, quæ scilicet emollientibus, demulcentibus, diluentibus, refrigerantibus, atque leniter & blandè purgantibus, utitur, quæque venæ sectione sæpius repetita tanquam primo fundamento innititur, locum habet in ea iliacæ passionis specie quæ a tumore viscerum aut intestinorum inflammatorio ortum accipit; in quo namque extrahi statim debet sanguis ex brachiis & pedibus non solum ter & quater, sed sexies, octies & amplius si peragri vires, temperamentum, & ætatem liceat; nihil enim magis valet febrem compescere, ruentemque in partem affectam sanguinem revellere, aut eum qui jam fluxit derivare: phlebotomiæ succedere debent clysteres ex lacte, sero lactis, decocto refrigerante, oxycrato, cum cassia, prunorum aut tamarindorum pulpa, mucilagine feminum lini aut scenugr. butyro, mell. nenuphar. oleo lilior si demulcenda sit humorum acrimonia, aut ol. amygdal. dulcium, vitell. ovorum, imò & opio, philonio romano, si excrucians dolor sui mitigationem exposcat. Decoctum intestinorum aut capit vervecin. hic etiam usurpandum venit, item & decoctum folior. & flor. malvæ, branca

ursinæ, lactuc. portulac. semin. frigidor. florum nymphææ, papav. rhæad. chamomill. & melilot. atque etiam emulsionem per anum injectæ in formam clysteris.

His remediis adjungi debent fottus abdominis ex oxycrato, lacte, aut decocto refrigerante, aut semicupia, infessive aquæ dulcis tepidulæ si æger illa sustinere possit; emulsionem, julepi, juscula refrigerantia toto morbi decursu propinanda, qualia in ventriculi inflammatione proposita sunt, quibus urgente dolore anodyna admiscenda sunt atque narcotica, ut sunt diacodium, syrup. nymph. papav. alb. extract. opii, de quibus antè facta est mentio.

Vomitum, si adsit aut nausea, initio morbi, aqua tepida paucò oleo aut butyro mixta leniter provocandus, minis verò in augmento morbi.

Quod ad purgantia spectat, in phlogosi intestinorum aut partium adjacentium, non nisi admodum benigna & in parva dosi præscribenda sunt; tinctura cassiæ, tamarindor. mann. sal. polychrest. syrup. rosar. flor. persicor. eorumve infusio in decocto refrigerante, aut sero lactis, aut jusculo hanc paginam implebunt. Cave tamen ne nimis properè & favientibus symptomatis exhibeantur.

Potus sit aqua hord. decoct. tamarind. rad. aut flor. nymph. rad. acetos. aut. aq. font. cum sale prunellæ, aut succ. limon. berber. &c. vel oxycratum tenue quo frequenter utatur æger, minus verò alimento quod non ita facile permeat, & plerumque in intestinis corrumpitur.

Tumores prægrandes, duri, & skirrosi in intestinis partibusque finitimis geniti, si ileum produxerint, expugnabuntur remediis quæ supra fœcibus induratis convenire diximus, aut quæ infra skirrhosis hepatis, lienis, pancreatis, uteri &c. apposita esse dicemus; si autem flatus eundem affectum induxerint, eadem therapeia adhibebitur quæ antè in colica flatulenta exposita est.

Ileus merè convulsivus, si unquam, utpotè qui rarus est, sanandus occurrat, curabitur remediis quæ in sequentibus epilepsia

leptæ & spasmus, de quorum genere est, convenire dicemus, phlebotomiis scilicet, balneis, foribus, emeticis initio morbi, refrigerantibus, demulcentibus, catharticis atque tandem narcoticis; & in hoc potissimum casu conveniunt pilulæ Riverii ex laudano & diagridio, non secus ac glandes plumbeæ aut regulinæ, & ipse crudus hydrargyrus ad uncias aliquot haustus quæ pondere suo & frigiditate motum intestinorum antiperistalticum vincere possunt, atque etiam Corticis Peruviani pulvis cum eodem opii extracto post catharticum usum, ne quid dicam de frequenti usu clysterum primò anodynorum & narcoticorum, deinde acriorum qui spirituum & humorum eodem inordinantium motum ad inferiora determinabunt.

Quæ ab humorum acrimonia, eaque intensa, intestinorum tunicas erodente præcipuè pendet ilei species curari debet emollientibus pariter lenientibusque supra dictis, oleosis, pinguibus, mucilaginosi, atque etiam iis remediis quæ humorum aculeos obrundere aut absorbere apta nata sunt; talia habentur emulsiones ordinariæ, mucilagines sem. psyll. & cydonior. gumm. arabic. & tragacant. butyr. oleum amygdal. dulcium, decoctum flor. folior. & rad. malv. alth. lactis variæ species, syrup. papav. rubr. & alb. diacodum, laudan. corallia, margarit. ocul. cancror. aliaque id genus absorbentia, quibus semper adjungi debent balnea, forus, & copiosus potus, atque etiam enemata anodyna & paregorica ex lact. vel decoct. detergente, vel capitis & intestinorum vervecis, cum butyro infuso, olio liliorum, olivarum, amygdalarum, vitell. ovorum, aliisque hujus naturæ de quibus antè dictum est, & in capite de diarrhœa & de dysenteria magis dicetur, non neglectis venæ sectionibus & purgantibus blandis sæpius & in parva dosi iteratis aut cum opiatis permixtis.

Paralyseos intestinorum atque gangrænæ, si unquam iliaco affectui ortum dederint, non dispari modo cura instituenta est, quamvis remedia in hoc casu ferè semper in cassum tententur. Hic ita-

que convenient forus abdominis ex calefacientibus & aromaticis, balnea thermalia, decoctum sudorificum, aquarum thermalium potus, liquorum ardentium & spirituosorum usus in modica dosi, clysteres ex vino generoso aut decocto calefaciente & carminante cum diaphœnic. aq. bened. Rull. turbith. colocynth. bened. laxat. hier. pict. diaprun. comp. aliisque diagridiatis, sale armoniaco, aq. vit. salviat. sp. vin. camphorat. jusc. aut julep. ex decoct. absint. scord. lavend. ror. marin. menth. majoran. rhyn. hyssop. saturiæ, salv. aliarumque plantarum & rad. calefacientium cum theriaca, dialcord. aq. cinnamom. claret. imperial. non omisis iis quæ per os sumpta catharsim vehementer promonent.

Denique intestinorum complicatio, si quæ sit, seu potius ingressus unius partis intestini nimis strictæ in aliam nimis dilatatam, ea vincenda est per omnis generis remedia quæ flatibus oppugnandis, à quibus illa dependet, destinata sunt, atque etiam per humectantia, emollientia, laxantia, lubricantia, & purgantia, per os atque anum injecta, de quibus in præcedentibus satis superque dictum est, ad hoc ut laxioribus factis intestinorum membranæ eadem à se invicem disjungi atque divelli possint, tuncque temporis, si unquam, valent glandes plumbeæ & regulinæ, mercurius crudus per corium trajectus ad 3. ij. ad summum in aq. melle, syrupo, jusc. aut ovo sorbili exhibitus; argentum namque vivum pondere suo intestina stimulans, nec facile motui intestinorum antiperistaltico obtemperans fluxilitate & penetrandi vi quæ pollet ad inferiores vias detruditur, & complicatas intestinorum tunicas restituit, si præsertim ab inferioribus ad superiora factus sit membranarum intestinalium subingressus; secus enim, hoc est si à superioribus ad inferiora intestina complicata fuerint ponderosa omnia & quæ humores per vias inferiores potenter deturbant morbum necessario augebunt, ac proinde viranda erunt, adhibitis eorum loco lenientibus, carminantibus, humectantibus, anodynis, atque

atque etiam narcoticis, quæ in omni ileo à quacumque causa ortum habent, urgentibus potissimum torminibus atque vigiliis, post universalium administrationem usurpari debent. Cathartica in hoc casu blanda per os, & rara sint; acriora verò per anum, & frequentiora.

N O T A.

Iliacæ passionis curationem sic perficit Celeberrimus Thom. Sydenham. Mitatur statim sanguis è brachio dextro ad ℥. ix. vel x. Post aliquot horas hibeatur sequens pulvis. ℞. resin. scammon. vel (defectu ejus) resin. jalapp. gr. vii. calomelan. Turqueti ℥ j. M. F. pulvis, capiat è cochleari j. lactis vaccin. superbibendo ejusdem lactis cochleare j. vel alterum. Vel si forma pilularum magis arrideat ℞. pilular. ex duob. ℥. ss. calomelan. Turqueti ℥ j. cum seq. ballam. Peruvian. f. pilul. iv. sumend. è cochlear. j. syr. violar.

Sin autem æger hoc remedium per os rejecerit, laudani liquidi gutt. xxv. aq. cinnam. fort. ℥. ss. instillatæ statim propinentur; cum verò horum usu vomitum, ac ventris dolores, remiserint, catharticum dictum iterum exhibeatur. Verum si anodynorum virtute ac vi jam penitus infractis, vomitum ac dolor iterum redierint, cathartico interim in corpore resistente, ad usum paregorici supra descripti revertendum, idemque eò usque repetendum quarta vel sexta quaque hora, donec intestinis quies omnino inducatur; quò quidem tempore catharticum operationem suam per sedes exeret.

Nec sanè abs re fuerit elapsa hora una aut altera, post venæsectionem, clysterem aliquem ex iis qui potentiùs operantur, injicere, fumum scilicet nicotianæ ex tubulo inverso, per vesicam majusculam, in intestina validissimè insufflatum, quæ quidem operatio post aliquot horas reiterari debet, nisi citius meatus deorsum patet.

Finita operatione cathartici sumat sequentem haustum. ℞. aq. cinnam. fort.

℥j. laudan. liquid. gutt. xxv. M. f. haustus: Qui porò repetendus est bis, ter, vel sæpius in die donec vomitum & dolor penitus cessaverint; atque etiam, istis symptomatibus cessantibus, nihilominus ad curationem confirmandam, per aliquot adhuc noctes capiat idem paregoricum in minori dosi cubitum iturus. *Hactenus Clariss. Thom. Sidenh. Jam quædam restant specifica adducenda.*

Inter specifica, post fumum tabaci per inferiora insufflatum, primas tenet clyster ex oleo nucum, lini, alioque, cui incocta fuerit colocynthis, aut ejusdem trochisci, alhandal. dicti, addita etiam ruta & nitro, cum paucò vino. Exterius stercus vaccinum recens toti abdomini illitum flatuositates mire resolvit, & acrimoniam humorum non parum retandit. Præterea quidam maximè extollunt sanguinem veripertilionis (qui cum depilatorium medicamentum existat, insignis procul dubio est penetrationis) uti etiam exuvias serpentum oleo olivarum incoctas. Globulos aureos ac plumbeos forsan non immeritò improbat Clariss. Auctor, quandoquidem pondere tantum agunt, nec aliquid movere apta sunt; verum non idem dici potest de globulo antimonii depuratissimo, scilicet martiali, de quo etiam asserere possum quòd nullas movet turbas. Pilulæ Iliacæ Rhasis multum etiam deprædicantur, præsertim à P. Berbette. De aliis consule quæ jam in Colico morbo, attulimus, unico adjecto unguento de Arthanita, cujus efficacia non ignobilis est, si extus applicetur.

C A P U T XIV.

De Alvi adstrictione.

UT intestina tum tenuia, tum crassa munio suo hoc est peristaltico motu rectè defungantur, oportet ut post peractam in stomacho chylosim quæ ab ipso susceperunt & in cavitate sua continent sensim & gradatim (ut antè dictum est,) per constrictas successivè orbiculares ipsorum & musculares fibras ad in-

fe.

feriora propellant; quò dum pauciores chyli particulæ in venas lacteas secundum intestinorum ductum insertas transvehuntur, ut inde in sanguinis alveum tendant ejus jacturam sarturæ; impuriore ejusdem & magis tartareæ partes seu fœces, utpotè corpori minus utiles, ad anum & foras amendantur: quare si quondam alvus à tali œconomia deflexerit, morbosus corpori apparatus inducitur; tale verò intestinorum vitium vel in promptiori celeriorique quam par est dictarum fibrarum contractione situm est, qua alimenta, humores, excrementave citius protruduntur atque excernuntur; undè multiplex alvi fluxus species exoritur; vel in tarda nimis & lenta earumdem fibrarum constrictione consistit, qua intestinorum, potissimum crassorum, contenta seu alimentorum reliquiæ segnius deturbantur, diutiusque proinde in eorumdem ductu retinentur; unde alvi adstrictio seu constipatio sequitur, de qua hic nobis agendum incumbit.

Per alvi autem adstrictionem hic non integram ventris occlusionem intelligimus, qua nihil excrementorum per inferiora dejicitur; sic enim ad ileum pertinere potius videretur; sed eum dumtaxat intestinorum in primis crassorum affectum, in quo fœces duræ & siccae tardius rariusque, imò & ægrius, hoc est cum maximis diaphragmatis, musculorumque epigastricorum contractionibus per anum excluduntur.

Hujus affectionis causæ, ut ridiculam Veterum expultricis facultatis imminutionem, aut retentricis autionem taceamus, sunt primò ipsorum excrementorum seu fœcum siccitas & durities, sive hoc proveniat ex assumptis cibis solidioribus aridioribusque, ex quibus non nisi compactæ & solidæ reliquiæ esse possunt; fibrarum intestinalium constrictionem plus minus eludentes; sive ex iisdem alimentis minus in ore comminutis & attritis, aut humore salivali & potulento minus imprægnatis atque dilutis; edulia namque omnia, ut rectè in stomacho subigantur, indeque per totam alvum liberè fluant, debent sufficien-

ti humoris copia saturari & ea gaudere fluiditate, qua peristaltico intestinorum motui faciliè obtemperent, atque ad vias inferiores detrudantur; quare ex deficiente humido, quod aliundè per chyli à fœcibus suis separationem magis exhaustitur, excrementa in coli intestini cellulis sicca & dura manent, eaque duritie sua & soliditate multum resistentia vix ac ne vix quidem excerni possunt, quanquam musculares intestinorum fibræ spiritu animali inflatæ & turgidæ, atque epigastricorum musculorum & ipsius diaphragmatis contractionibus adjunctæ eorumdem expulsionem moliantur.

Verum non solum ex prædictis causis indurescere possunt excrementa alvumque constipare, sed etiam ex intensiore viscerum calore humiditas fœcum partes dissipante, humoremque seu mucosum seu serosum continuò à sanguine in intestinorum fistulam eructatum consumente; æstuant enim plerumque hypochondria aliæque in abdomine contentæ partes, sive ex recrementis sanguinis retorridis in dictis partibus stabulantibus atque effervescentibus, sive ex sanguine fervidiori totum abdomen perludente atque lentius inibi circulum suum peragente, sive ex ciborum acrim & calidorum usu, liquorumve ardentium potu, &c. undè alvum adstrictam fieri necesse est.

Quod de calida viscerum diathesi dictum est, dici similiter potest de calida & sicca aeris constitutione humores sanguinis serosos ad habitum corporis & poros cutis advocante, eosque à centro, ut ita dicam, ad circumferentiam transferente; hinc siquidem, quia partes internæ humido ad excrementorum liquiditatem plurimum conducente defraudentur, solidescunt magis atque indurantur fœces, nec tam faciliè deinceps eliminari possunt. Sic videmus sæpè sæpius eos quibus per æstatis (ardente præsertim syrio) decursus continuus dimanat sudor, alvi adstrictioni obnoxios esse, minusque & rarius mejere, quæ accidentia frigore redeunte, aut saltem frigidiuscula tempestate spontè solvuntur.

Altera alvi adstrictionis causa, & quidem non minus frequens est impeditus aut imminutus bilis e cystide fellea, aut ex coro biliario in duodenum fluxus; cum enim humor ille sulphure & sale onustus atque ex hepate, quod ipsis colatorium est, diducitur non solum ulteriori in duodeno una cum succo, cui ibidem occurrit, pancreatico ingestorum fermentationi dicatus sit: sed etiam intestinorum irritationi, spirituumque animalium in fibris eorum carneis explosioni, unde motus peristalticus dependet; sequitur necessario motum hunc sequire factum iri, quoties dicta bilis minus liberum in intestina habebit commeatum, atque hinc est quod icterici & ii omnes quibus hepar infarctum est & obstructum, ventris semper constipatione laborent & frequenti clysterum artificialium usu indigeant, clysteris naturalis defectu.

Deficiens quoque intestinalis mucus intestinis lubricandis destinatus, seu humor ille lymphaticus per tunicam intestinorum internam & glandulosam a sanguine continuo secretus, atque etiam per glandulas in crassis intestinis & colo præsertim racematim dispositas, atque à Peyero primum detectas; deficiens inquam, talis mucus non per simplicem viscerum calorem, ut supra dictum est, sed per mesenterii obstructions vasorumque exilium quibus ille instillatur, alvi adstrictionem inducit, quatenus aspera inde facta interior intestinorum superficies excrementa alioquin minus diluta retinet diutius atque remoratur.

Tandem affectus plures abdominis, ut sunt tumores varii prope intestina, graviditas in fœminis, obstructions, inflammationes intestinorum, stupores aut imperfecta paralytis, pluresque alia causa colico & iliaco affectui communes, minus tamen intensæ alvum adstringere valent, si non totaliter occludere; idque propter rationes in præcedentibus capitibus jam satis fusè expositas, aut ex iisdem facile deducendas.

Una est vita sedentaria & equitatio frequens alvum constringere valentes, quæ

peculiari explicatione indigent: harum autem causarum in ventre constipando virtus peti debet ex eo quod sessio & quies corporis succorum distributionem recrementorumque secretionem retardet, quæ ab exercitio distribuuntur facilius atque segregantur; equitatio verò propter stomachi & intestinorum concussionem motum eorundem constrictivum & peristalticum arcet atque interrumpit.

Alvi adstrictio ex ægri relatu satis superque innotescit: causa verò illius, quæ plures sunt, sic diagnosci debent. Si ab humoris biliosi seu clysteris naturalis defectu affectus ortum habeat, aderunt obstructionum signa, tensio & durities ventris atque hypochondriorum, habitus corporis pravus aut icteritius, urinæ bilis colore nimium saturatæ erunt, excrementa verò minus flava aut rufa, &c. Si à viscerum calore pendeat, hoc patebit ex temperamento, ætate, anni tempestate, siti, linguæ siccitate & albedine, ex causis calefacientibus prægressis, vino putà liquoribus ardentibus copiosius aut sæpius assumptis, exercitiis immodicis, copiosis sudoribus &c. Si à muci intestinalis impedita secretionem, notum fiet ex absentia signorum quæ alias causas indicant, atque etiam ex eo quod sicca admodum in sua superficie erunt excreta, quæ ut plurimum quando dura sunt aliquid huius muci abradere solent. Si denique alii intestinorum, mesenterii, hepatis, totiusque abdominis morbi, aut equitatio, sessio, ciborum duriorum usus, potusque parcitas aut abstinencia, vel alia causæ externæ hunc affectum induxerint, ex propriis dictorum morborum signis ex iis quæ præcesserunt, aut ex agro adstantibusque facile innotescet.

Prognosticum huius affectus non est periculosum instituendum, nisi ab aliquo gravi infimi ventris morbo dependeat, aut adsint pertinaces atque diuturnæ viscerum obstructions; nec enim insalubrem omnino vitam degunt qui pigra alvo donati sunt, modò eam identidem tum remediis quibusdam usualibus, tum vitæ regimine solvendam curent: tamen si con-

si contumax sit & diutius perseveret, aliquid periculi, si non imminens, saltem in futurum pertimescendum portendit; degenerat namque alvi adstrictio diuturnior ob retentas fœces, indeque coinquinatos varios cosque utiles corporis succos; aut ob retenta varia quæ in alvum exonerantur, ut è corpore exeant, sanguinis recrementa, in graviores morbos, iliacam putà, aut colicam passionem; cepheas, febres varias, hydropisim &c.

Curatio alvi adstrictionis dirigi debet ad causas à quibus originem trahit, quare si à regione & tempestate calidioribus procedat, mutandum, si fieri potest, cœlum & solum? Si à comestis cibis solidioribus siccioribusque, aut potus paritate, victu humido & emolliente, eoque copioso & iterato utendum. Si ab exercitiis immodicis, alimentis calidioribus &c. vita sedentaria, ab iis prorsus abstinendum est, victusque & regiminis ratio planè contraria amplectenda. Si verò à viscerum intemperie calida dependeat humores quibus excrementa dilui solent absumente, tunc venæ sectio locum habet, quæ iteranda est frequentius aut rarius pro viribus, ætate, ægri temperamento & plethora; usus refrigerantium imperandus, humectantium atque acidulorum, sub forma julepi, juscul. emuls. imò & serum lactis, & potus nive aut glacie refrigeratus, præsertim per æstatis decursum & stomacho vegeto existente. Si à viscerum infarctu, hepatis nempe, mesenterii, lienis, oriatur, præter humectantia & emollientia præscribenda sunt aperientia, spirituosas, volatilia, alchalia, chalybeata, &c. Si demum ab aliis abdominis affectibus, eisdem per propria & specifica dicta remedia prospiciendum erit.

Verum quoniam cuicumque ex prædictis causis ortum suum attesterur ventris constipatio, emollienda semper & laxanda est alvus, diluendæ fœces, æque foras ejiciendæ sunt, placet hinc ea proponere remedia quæ his indicationibus in omni alvi adstrictionis specie adimplendis satisfaciant. Talia sunt copiosus &

frigidus potus, prunorum & tamarind. decoct. aut malv. mercurial. betæ, branc. urfin. aliarumque herbarum emollientium; tinctura cass. pruna & fructus horarii jejuno stomacho comesti, modò per morbi causam & per stomachum liceat, usus panis secalini, aut aquæ cum tali pane agitata; racemorum ante solis ortum collectorum roreque madidorum esus per plures dies continuos; cave tamen ne in viscerum obstructionibus crudis & frigidis nimium utaris, talia quoque sunt butyrosa omnia, pingua & mucilaginosas per os & anum usurpata, quæ intestina valdè deliniunt atque lubricant, ut sunt butyrum recens, oleum lini, amygdal. dulc. lilior. decoct. capitis & intestinorum vervecis, mucilago seminis lini, psyllii & cydoniorum, decoct. rad. alth. malv. aliaque id genus, quorum antè mentio injecta est, ne quid dicam de balneis, infessibus, semicupiis, fotibus abdominis emollientibus, quorum usus in alvo humectanda atque laxanda multum efficax minimè prætermittendus.

Clysteres in hoc affectu frequenter injici debent ex decoct. commun. vel ser. lact. vel decocto capitis vervecis aut intestinorum ejusdem, cui senna addi potest atque colocyntidis pulpa, si validius purgandum sit, dissolvendo in colatura cassiæ pulpam, diaprunum utrumque, catholic. diaphænic. salern communem, gemmeum, aut prunellæ; aut etiam aquam benedictam turbidam, si nempe post usum emollientium & benigne aut mediocriter purgantium alvus satis non solvatur. His enematis succedere debent, præsertim quando fœces elutriatæ sunt, alia ex refrigerantibus mucilaginosas aut oleosis composita; aut si tam frequentem clysterum usum ægrotans renuat, eorum loco adhibenda sunt suppositoria ex melle cum pulveribus purgantibus cocto comparata, aut ex felle porcino, aut bovino, aut ex frustulo salis communis aut aluminis rupei &c.

Quoad portiones purgantes illæ etiam necessario præscribi debent, atque identidem, si non sæpius, iterari, non quidem subito, nisi admodum recens sit al-

vi adstrictio: sed post usum emollientium atque diluentium aliorumque causam morbificam specificè oppugnantium; in hoc enim casu melius quàm in quocunque alio valet aphorismus Hippocratis, *que purgare volueris fluida facere oportet*. Sic nempe excrementa duriora in coli cellulis atque anfractibus hærentia & veluti incarcerata faciliùs cedunt. Harum materiam suppediunt senna, cassia, tamarindi, sal. polyeres. manna, syr. rupi ros. solut. & flor. persicor. eorumque infusiones in decoct. prunor. malvar. mercurial. &c. quorum virtus, si debilior exriterit, acui poterit pulveribus diagrid. jalappæ & diacarthami, aliisque validioribus cathartics. Sunt qui post solutum ventrem mannâ aut cassiæ pulpam cum butyro aut oleo amygdalar. dulcium exhibent in jusculo, quod remedium frequentius repetunt. Alii conservam rosarum laxantem è rosis pallidis aut sylvestribus parant ad usum. Alii cassiæ pulpam jejuno stomacho per plures dies mandendam & glutendam imperant, superbibito aquæ frigidæ aut decocti emollientis cyatho. Alii opiatem ex dictis purgantibus aut bolum faciunt. Alii demum passulas aut ficus purgantes componunt, aut pruna solutiva, eosdem fructus in decocto senn. aliorumque purgantium diutius macerando, quorum usum ante singulos pastus præscribunt, quibus omnibus, si affectus non cedat, ad aquas minerales temperamento ægri causæque morbificæ accommodatas confugiendum est.

Nec silentio hic prætermittendum videtur remedium alioquin satis insolitum, efficax tamen, & in alvo cienda potentissimum, cuius fidem ex experientia faciunt observatores practici, illud est deambulatio quæ pedibus nudis fit super pavementum frigidum, aut aeris frigidiores captatio, quæ quia aut poros cutis obturando diaphoresim intercipiunt undè magis humectantur interiora, aut propter corrugationis motum quem cuti nervosisque pedum partibus conciliant ad nerveos abdominis plexus se extendentem, spiritus animales (ut ita di-

cam) intrò repellunt, ut in timore accidit, alvum plerumque laxant, aut saltem coercent, quò fit ut iidem in his partibus magis commoti & agitari motus constrictivos intestinorum eliciant, unde fœcum exclusio sequitur. Cavendum tamen ne perperam & intempestivò tale remedium uturpetur, ne in scyllam æger deducatur, charybdim vitaturus.

N O T A.

IN alvo adstricta quidam commendant mercurium vivum, seu potius vinum in quo per mensem fuerit infusus, quod ad cochleare j. subinde propinant. Sed remedium quod tanquam efficacissimum deprædicatur à multis, etiam in desperatissima alvi stypticitate, est aurum fulminans, (cujus tamen vim, quamvis pluries expertus, nunquam ipse vidi) illudque ad grana vj. viij. vel ix. cum extracto ellebori nigri in pilulas conglobatum exhibent. Addunt, nimis non edulcoretur, alias enim vim suam perdit dejectoriam, ac diaphoresi tantum promovendæ aptum evadit medicamentum. Non ingratum est præterea remedium tinctura tartari antimoniatâ, parçè aromatizata, in vino, vel etiam jusculo ad gutt. xx. per aliquot dies propinata, ut nec tinctura antimonii, post ejusdem in liquore nitri digestionem, per spiritum vini extracta, Item terra foliatæ tartari liquor, aliaque id gentis, de quibus consuli possunt Auctores Chymici. Hic non addimus infusionem foliorum orientalium in aqua frigida vino admiscendam pro potu ordinario, passulas laxantes ad cochleare unum aut alterum, immediatè ante prandium sumptas, ut nec selectum alimentorum solvendæ alvo maximè appropriatorum, quia hoc jam ex parte ab Auctore nostro factum, partim etiam omnibus satis notum est. Qui plura voluerit, consulat caput de Colica, ut & etiam de Iliaca passione.

CAPUT XV.

De Lienteria & Cœliaca passione.

DUO isti affectus sunt alvi fluxus species inter se valdè affines, in quibus quæ in stomachum ingesta sunt incocta plus minus, & parum aut nihil ferè mutata per alvum excernuntur; discrepant à se invicem tantùm per magis & minus; in lienteria enim alimenta à stomacho ad alvum & hinc foras celeriter excluduntur sine mutatione valdè sensibili, ita ut excreta assumptorum colorem, consistentiam, aliasque qualitates plurimùm referant; in cœliaca verò passione *από τῆς κοιλίας*, seu à stomacho nomen suum sortiente, eadem mutata quidem quodammodò & chylacea ejiciuntur; sed tamen imperfectè subacta, nec dum integram fermentationem partiumque suarum comminutionem & attritionem passa. Uterque morbus, sed præcipuè lienteria, *levitas intestinorum* Veteribus dictus est, forsan quod superficiem intestinorum internam nimio mucò & humore delinitam contenta sua diutius retinere non posse putarunt, undè facultas eorum retentrix plurimùm infringeretur, quæ alimentorum incoctorum exclusioni daret occasionem; sed quàm falso innixi fuerint fundamento ex inferius afferendis causis patebit.

Dum verò excreta immutata coloremque & consistentiam ingestorum referencia in lienteria asserimus, hoc non ita strictè intelligi debet, ut alimenta nullam omninò mutationem sive fermentationem in stomacho & intestinis subierint, & inalterata prorsus rejiciantur, ut quibusdam placet; incredibile namque est aut, ut melius dicam, impossibile, attritos in ore cibos humoreque salivali imprægnatos stomachum, ubi semper aliquandiu morantur, & tortuosam intestinorum viam, ubi novis humoribus etiam si segnis plerumque & effœtis imbuuntur, permeare, absque eo quod vel minimam in tam longo tramite coctionem passi sint; sed concipiendum po-

River. Reform.

tiùs coctionem illam utpote imperfectam pro nulla plerumque haberi à Medicis.

Ad geminum hunc affectum referendus est alius chylaceus alvi fluxus seu diarrhœa chylosa, quæ quamvis à diversa causa originem trahat suam, excretorum tamen similitudinem refert; in ea namque ob mesenterii ejusque glandularum aut venarum lactearum obstructionem & infarctum, alimenta alioquin probè cocta atque subacta tùm in stomacho, tùm in duodeno per alvum excernuntur, puriore eorundem parte seu chylopropriè dicto, qui lacteas dictas subire & permeare debuerat, propter ipsarum obturationem una cum impurioribus partibus seu fœcibus excreto. Talis dejectio, quæ purulenta videtur ob chyli admixtionem, ex abscessu mesenterii partiumve vicinarum rupto & in intestina exonerato petitur plerumque à Medicis quibusdam, qui in morbis plerisque abscessus varios in variis abdominis locis temerè suspicantur, ut si fortè fortuna potius quam arte & scientia ægros suos ad sanitatem perduxerint, majorem inde gloriam & honorem consequantur.

Quartam chylolæ diarrhœæ speciem hic addere libet, in qua incocta quidem & cruda per alvum deturbantur edulia, sed non tam cruda, nec tam frequenter atque celeriter ut in lienteria atque cœliaco affectu, qui morbus videtur propriè symptomata esse læsæ ventriculi coctionis de qua antè dictum est.

Causas harum chylosi alvi fluxus specierum quæ variae sunt, ut rectè eruamus, examinandum est nùm promptior, nùm tardior post passum fiat alimentorum minus subactorum per alvum exclusio; ut enim raceamus imaginarias illas veterum Medicorum facultates, quas in stomacho & intestinis ut in solio residere putabant, ad primarum viarum regendam œconomiam, expultricem scilicet unam, quæ irritata citius ad contentorum expulsionem insurgeret; retentricem alteram, quæ ab humoribus frigidis serosis aut viscidis intestina & stomachum relaxantibus & lubricantibus labefacta

F

eadem

eadem contenta aliunde per viam lubricam facilius transeuntia retinere non posset; cum hanc alimentorum expulsionem atque retentionem per unum motum peristalticum plus minus concitum fieri supra docuerimus, aliæ causæ probabiliiores motum hunc magis aut minus accelerantes investigandæ sunt.

Si ergo ingesta in stomachi & intestinorum cavo non diutius aut saltem tempore ad chylosum requisito commorentur; indeque chylacea & satis prompta sequatur excretio, ut in lienteria propriè dicta contingit, aut ad eam accedente coeliaca passione, accusanda tunc venit irritatio dictarum partium aut spirituum animalium in fibris earum muscularibus major quàm par est explosio, majorque motus, ratione quorum ad constrictionem promptiorem excitantur, & contentos cibos antequam subigantur successivè detrudunt, donec tandem eliminati sint, eadem prorsus ratione qua videmus acriora cathartica aut aquas minerales dum semel glutita sunt, nisi vomitu rejiciantur, propter irritationes spirituumque commotiones quas faciunt in ventriculo & intestinorum ductu intra parvum temporis intervallum, si nihil obvium inveniant, immutata rejici.

Irritatio autem illa aut spirituum excitatio contingit aliquando ventriculi & intestinorum culpa, cum scilicet abraso mucos stomachali & intestinali harum partium interior superficies quodammodo erosa est, & (ut ita dicam) aphthosa aut inflammata leviter, ac proinde sensibilior facta, sive illud ex acriorum, corruptorum, dyspeptorumque usu præcedente proveniat, sive ab acidiori saliva, lympa, succo pancreatico, mucove qui per tunicam earum glandulosam fecernitur, sive ab acrioribus biliosis humoris partibus in stomachum à duodeno exantlatis, aut è massa sanguinis per arterias gastricas & intestinales exstillatis, sive demum ex validioribus assumptis purgantibus eorumve reliquiis in rugis stomachi retentis, aut venenis rebusque venenatis, quæ stomachum & intestina partibus suis asperis & aculeatis erodere apta

nata sunt, aut iisdem dispositionem inflammatoriam conciliare, tunc siquidem quia ad alimentorum etiam leniorum appulsum exquisitiori sensu donatæ ob suam abrasionem, erosionem, aut incipientem phlogosim ventriculi & intestinorum tunicae in motus constrictivos adiguntur, quidquid in cavitate sua continent promptè & successivè excutiunt quod immutatum deinde & crudum rejicitur, tum defectu moræ requisitæ, quam ad coctionem subeundam in dictis partibus facere debuerat, tum etiam defectu fermenti stomachici aut ejusdem vitio, quod in tali casu aut non debirum est, aut non debitè suppeditatur.

Qualitas prava eorum quæ assumuntur nullo ex parte ventriculi & intestinorum existente vitio eundem effectum præstare interdum valet, præsertim si continuatus sit illorum usus, cum enim, ut supra innuimus ubi de vomitu, emanent ex ingestis quibuslibet corpuscula seu tenuiores ipsorum partes sulphureo-salinæ spiritus harum partium hospites in motus contractivos excitantes, si ea talis naturæ & compositionis sint ut iis corpusculis & quidem acrioribus abundant, aut coctionem perversam subeant & corrumpantur fermento stomachico & saliva minus accommodata, hinc fit ut exaltata & extricata talia corpuscula, aut alimenta ipsa acriora, taliave per pravam digestionem facta spiritus animales præternaturaliter commoveant undè fibrarum muscularium constrictione sequitur contenta omnia è sinu suo properè nimis eiciens; sic videmus fungos comestos, alia, capas, porros, pepones &c. variasque alias herbas aut fructus, aut etiam carnes minus recentes & incongruos cibos festinam plerumque incoctorum eorundem excretionem inducere. Altera hujusmodi irritationis causa ex qua præcox nonnumquam sequitur eduliorum minus subactorum per alvum dejectio, est lumbricorum copia in stomacho & intestinis luxurians, qui sensiles harum partium membranas mordent, earundem constrictionem promovent, & motum peristalticum accelerant, quo fit ut cunctata mini-

minimè possint quæ ingesta sunt, neque perfectè chylificari, sicque ante tempus cruda excernantur, atque hinc est quo pueri & juvenes lumbricis scatentes excrementa sæpè sæpiùs grisea aut alba, utpotè chylo crudiori permixta, depo-
nant.

Præceptum demum nimisque concita ali-
menti incocti & indigesti per vias infe-
riores exclusio præter ventriculi & inte-
stina culpani vitiumque ingestorum
aut eorum quæ in ipsorum cavitate con-
tinentur, agnoscit etiam aliquandò,
quanquam rariùs pro causa labem in ip-
sis animalibus spiritibus motus convulsi-
vos & præcipitatos excitantem; si enim
materia spasmodica seu explosiva à san-
guine suggesta & iisdem spiritibus in pari
nervorum vago mesenterique plexibus ac-
crescens eorum motum adauxerit & ex-
pansionem, ut in aliis aliarum partium
convulsionibus aut convulsivis motibus
accidit, hinc fiet ut concitato ultra mo-
dum peristaltico motu quæ in primis viis
continentur ante tempus, & proinde in-
cocta deturbata erunt.

Si ergo jam dictæ causæ aut alia quæ-
cunque vermicularem stomachi & intesti-
norum motum intendunt, spiritus a-
nimales præter modum explendentia cibum
antè quam confectus sit ad alvum dedu-
xerint, quò velocior erit illius protractio,
minusque elaborata materia quæ deji-
tur, lienteria excitabitur; paulò verò tar-
rior alimenti ejectio, ejusque minor cru-
ditas celiacam passionem efficient; agno-
scunt namque ambo illi affectus, utpotè
congeneres, easdem causas plus minus
graves, magisque aut minus intensas.

Si autem alimenta incocta quidem pa-
rumque digesta per alvum deturbentur,
non tamen celeriter, satisque notabilem
in ventriculo & intestinis moram tra-
hant, qui affectus etiam celiacus appel-
latur, non irritationi dictarum partium
tribui debet, sed defectui aut debilitati
fermenti stomachici, aut assumptorum
nimis cruditati quæ vim dicti fermenti
eludunt, aut succi biliosi atque pancrea-
rici chylosum perficientium vitio, aut ob-
structionibus viscerum variis & pluribus

stomachi morbis, tuncque ad læsam ven-
triculi coctionem pertinet, de qua initio
hujus libri dictum est.

Restant afferendæ alvi fluxus chylosi
causæ in quo cocta magis & elaborata
alimenta per alvum excernuntur; illæ ve-
rò in stomacho minimè quærendæ sunt,
utpotè qui munio suo satis bene defun-
gi supponitur, sed tantum in intestino-
rum ductu partibusque ipsi finitimis chy-
li purioris distributionem ejusque à feci-
bus separationem quoquo modo impeden-
tibus, atque in hoc censu poni debet vena-
rum lactearum obstructio, tum in suo
principio, tum in suo progressu, mesen-
terii tumores varii, infarctus, abscessus,
pancreatis Virsungiani & Azelliani; a-
liarumque mesenterii glandularum duri-
ties & skirrhos &c. Si etenim cibus se-
mel confectus è stomacho in duodenum
indeque in alia intestina prorsus par-
tium suarum puriorum ab impurioribus
separationem non patiatur, defectu suc-
ci pancreatici & biliosi eundem ad hanc
separationem disponentium; si idem ve-
nas lacteas non subeat à mucò viscidio-
ri occlusas, aut propter cicatrices à diu-
turna dysenteria aliave de causa reli-
ctas, non amplius hiantes, si dictarum
lactearum canales multiplices per mesen-
terium dispersos non percurrat, si glan-
dulas ejusdem mesenterii pancreasque A-
zellii ubi nova lymphæ seu fermentati-
vo humore imbuitur ad hæmarosim fa-
ciliùs subeundam requisito non permeet,
si denique ad Pecqueti receptaculum,
ductum thoracicum, & subclavias ve-
nas non liberè deferatur, restagnet, o-
portet in intestinorum cavitate atque tan-
dem foras unà cum excrementis elimi-
nerur, seu totaliter, si viæ omnes præ-
clusæ sint, seu ex parte tantum, si ex
pluribus ejusdem ductibus nonnullos pa-
tulos inveniat.

Chylaceæ etiam hujusmodi excretiones
seu chylo minus crudo perfusæ causam
ex parte ipsorum solorumque intestino-
rum habere possunt, dum nempe be-
nè se habente stomacho eadem potissi-
mum tenuia exulcerata sunt, erosa, aut
mucò minus oblinita, quod procedere ali-

quando potest tum à succo pancreatico, & bile acrioribus, tum ab serosis humoribus iisque corrodentibus à sanguine iis turgente exstillatis, aliisque supra enuntiatis; in hoc namque casu advenientem è stomacho chylum excipiunt quidem intestina, sed ab eo magis laceffita nulla modo retinent, & ulterius citoque pellunt, ut vix tempus habeat canales suos lacteos subeundi, hoc videre est in plerisque dysentericis, qui lacteos & chylolos humores interdum in matulam abijciunt.

Omnes chylosi alvi fluxus species ex iis quæ jam dicta sunt satis superque innoscunt; earum verò causæ ita internoscendæ sunt. Si ab irritatione pendeat affectus, erosio nempe stomacho atque intestinis, ex promptiori excretionem minusque cocta materia notum fiet, atque etiam ex doloris & irritationis sensu in his partibus. Si ex dispositione inflammatoria oriatur, ex calore, febre, siti, linguæ siccitate manifestabitur. Si ab assumptis acrioribus, calidioribus, pravis & corruptis eduliis, purgantibus validis venenatis &c. originem trahat, ex ægri relatu & adstantium patebit; cum verò partium chylosim peragentium, irritatio aut erosio à causis externis minimè procedit, imputari tunc debet morbus acidioribus lymphæ, succo pancreatico, aut bilioso humori acriori, prout hujus aut illius in corpore & primis viis prædominantis signa se se prodent.

Chylosus alvi fluxus qui à lumbricis in primis viis luxuriantibus aut læsa stomachi coctione natales accipit, per propria horum affectuum signa suo loco aut proposita aut proponenda designatur; qui autem ex venarum lactearum mesenterii ejusque glandularum obstructione & skirrho ortum ducit, ex tardiori minusque cruda dejectione demonstratur, ex absentibus stomachi cruditatis signis, aliarumque supra dictarum causarum ex præcedente dysenteria, ex ventris duritie & tensione, strumosa dispositione, aliisque obstructiones viscerum & mesenterii indignantibus.

Si bilis succive pancreatici defectus aut

vitium, labelsque spiritibus animalibus, stomacho & intestinis ministrantibus inusta, seu eorum inordinatio cœliaco affectui occasionem dederint; illud ex colatoriorum, hepatis nempe atque pancreatis obstructione, duritie, aliaque prava diathesi, ex icteritio corporis habitu, ex nausea, vomitu, atque borborygmis, ex absentia tandem aliarum omnium catasarum manifestum evadet.

Prognosis horum affectuum quod attinet, ea non nisi periculosa statuenda, cum præsertim ad notabile tempus protrahuntur; ex eo quod enim totum corpus alimento suo defraudatur, & sanguis, atque spiritus animalis jacturam suam minimè aut parum resarciunt, atrophia & tabes necessariò subsequuntur, hydrops, cachexia, aliique incurabiles morbi. Quando alios graves morbos consequitur chylosus alvi fluxus, lethalis esse consuevit; minus verò periculi portendit, dum recens est, & à causis minus gravibus minusque pertinacibus & inveteratis pendet, lumbricis putà, cruditæ stomachi levi & recenti, pravorum & dyspeptorum eduliorum usu &c.

Curatio lientericæ, cœliacæ passionis, atque alvi fluxus chylosi non nisi varia & multiplex institui potest à sapiente Medico, qui indicationes curativas ad causarum differentiam semper refert, easque pro diversa temporis & loci, ætatis & temperamenti, urgentium que symptomatum ratione adimplet. Si ergo à lumbricorum stomachum & intestina infestante copia affectus illi progenerentur, aut ab hepatis, pancreatis, mesenterii ejusque glandularum lactearumque venarum obstructionibus, tumoribus, skirrhis, aut etiam à læsa chylosi, seu deficiente aut imminuto fermento stomachico; vel denique à dysenteria aliisque ventriculi & intestinorum morbis, horum remedia pete ex propriis dictorum affectuum capitibus, ubi vermes necantia atque fugantia; obstructiones referantia, aepsiam corrigentia, &c. fusè proponuntur. Si verò pendeant ex aphroa ventriculi & tenuium intestinorum dispositione, consequenter ad abrasum partes illas oblinientem

mu-

mucum, seu ex levi erosionē, ratione
cujus ingesta diutius retinere non pos-
sunt, adhibe in usum ea omnia quæ le-
nire atque humorum acrimoniam tempera-
re apta nata sunt juscula nempe consum-
mata & pingua, orisata, amygdalata,
emulsione, ol. amygdal. dulc. decocta ex-
tremorum animalium, cancerorum fluvia-
tilium, mucilagines seminum psyllii & cy-
doniorum, gumm. arabic. & tragacant.
decocta rad. alth. nymph. symphyt. maj.
folior. lactuc. portulac. cichor. menth.
florum malvæ, papav. rhæad. nymph. alio-
rumque incrassantium, imò & herba-
rum paululum adstringentium, plantag.
scilicet, continod. equiset. rosar. balau-
stior. rad. bistort. pentaphyll. & tormen-
tillæ &c. Lac ustulatum, narcotica om-
nia, &c. Adhibe insuper quæ ventricu-
li & intestinorum tonum restituunt,
humorumque aculeos intricant & absor-
bent, opiat, Salomon. theriacam, con-
fect. hyacinthorum, alchem. rhab. pul-
verat. ocul. canceror. corall. margarit. corn.
cervi ust. &c. Sed examinandum nūm si-
mul incendium quoddam sanguinis mal-
sam exagitet humoresque morbum foven-
tes biliosi sint & ad acredinem simul
& caliditatem vergant, in quo casu
phlebotomia locum habet, pluries, si
necesse videatur, repetita, minime ve-
rò quæ stomachum calefaciendo roborant.
His remediis adjungenda sunt balnea, se-
micupia, infusus, quæ etiam sangui-
nem suo modo leniunt & demulcent, at-
que etiam clysterum anodynorum usus
& leviter adstringentium aut detergen-
tium, opiatarum roborantium & paulum
adstringentium, ex conserv. rosar. cy-
norr. cydoniat. lact. condit. paratarum,
cum rheo, corall. bol. terr. sigill. aliis-
que supra dictis.

Purgatio, quæ non statim celebrari de-
bet, nec una vice humores educere, sed
successivè & per epicrasim, ex iis pa-
randa est; quæ acrimonia nulla donan-
tur & blandè humores subducunt, cassia
puta tamarind. mann. rhab. myrobalan.
syrup. de cichor. comp. de florib. persi-
corum, &c. Victus verò parvus sit &
analepticus ex supra dictis consummatis,

River. Riform.

orisatis, gelatinis, hordeatis, amygda-
latis, & jure vituli instituendus, junio-
rumque animalium carnibus, quæ sunt
gelatinosæ, aut ovis tremulis, perdicibus,
capis, aliisque eduliis optimis succi, &c.
Quæ omnia eo potu dilui debent qui
causæ morbificæ quodammodo adverse-
tur, pituita scilicet ex supra dictis her-
bis & radicibus parata, aut ex hord. &
fructibus cynorrhod. aut ex tinetur. ro-
sar. rubrar. addendo parum vini crassio-
ris, generosi tamen, si virium langor, aut
exolutio, aliave necessitas illud requirere
videatur.

Quod si non tam ex erosionē interio-
ris stomachi & intestinorum tunicæ,
quàm ex ejusdem inflammatoria disposi-
tione affectus illi procedant, tunc admini-
stranda ea veniunt remedia, quæ supra
inflammationi stomachi convenire dixi-
mus; dum autem ingestorum pravitas
coeliacam aut lientericam passionem in-
ducit, aut eadem ex spirituum anima-
lium ventriculo & intestinis distributo-
rum convulsiva exagitatione pendet; aut
denique suspicio est restagnantium in hoc
viscere biliosorum, aliorumque vitioso-
rum & acrium humorum, modò erosio
nulla, aut inflammatio innotescat, eme-
tica statim adhibenda sunt & abstergentia,
atque suo tempore & loco purgantia; non
neglecta venæ sectione quæ in hoc ca-
su etiam plurimum prodest; quibus de-
indè refrigerantia, acidiuscula, & in pri-
mis narcotica succedere necesse est, agro
semper dyspepta pravaque edulia inter-
dicendo, eidemque restaurantium & eu-
chymorum usum in parva tamen dosi im-
perando.

Cum chylosus alvi fluxus inducitur,
non ex absterfo muco, sed potius ex eo-
dem redundante tum in stomacho, tum
in intestinis, eoque viscido & lento tu-
nicis eorundem impacto, chylosimque in
illo imminuente aut perturbante; in istis
verò lactearum oscula venarum occlu-
dente chylique distributionem impedi-
ente, ad alia prorsus quàm quæ supra di-
cta sunt, remedia confugendum est, ea
autem præter vomitoria & purgantia,
quæ in hoc casu viam aliis sternere de-
bent,

bent, amara sint, abstergentia & attenuantia, ut rheum, absinthium, centaureum, chamædrys, acrimonia, cichorium, hordeum, &c. aloetica omnia, alchalia fixa & volatilia, & (ut verbo dicam) multa alia quæ initio hujus Tractatus, ubi de Inappetentia actum est, recensita sunt.

Cicatrix demum superficiei intestinorum internæ inducta consequenter ad dysenteriam & intestinorum exulcerationes vix curationem recipere potest, & si ea quandoque chylosam diarrhoeam induxerit, non nisi detergentibus & amaris post universalium administrationem impugnari potest; quare huic affectui imminenti potius providendum est, quam præsentis succurrendum, quod sit dum prompta & apposita intestinorum erosionibus adhibentur remedia, quæ morbi augmentum & progressum, ulcerumque & erosionum propagationem impendant, sed hoc inferius videbitur, ubi de Dysenteria.

Pro hujus capitis coronide innuendum est multa remedia in præcedentibus capitibus enarrata, & potissimum ubi de Inappetentia, Vomitu, Coctione læsa, Pica & Malacia, Siti morbosa & inflammatione stomachi actum est, chylosis etiam alvi fluxibus competere, quæ pro causarum discrimine, stomachi majori aut minori laxitate & debilitate, variorumque humorum colluvie aut acrimonia, varianda sunt.

N O T A.

QUicquid in Cæliaco ac Lienterico fluxu agendum venit, abundè patet per ea quæ affert in genere Clariss. Auctor; Item per ea quæ mox in Diarrhoea dicuntur.

C A P U T XVI.

De Diarrhoea.

EX variis quibus homines infestari solent alvi fluxibus frequentissimus est illè qui diarrhoea simpliciter & propriè dicta dicitur à Medicis quæque nil aliud est quàm immoderata, frequens, & perseverans alvi dejectio, qua excrementa minime chylacea, sanguinea, aut purulenta, sed admodum liquida, diluta, & acria, varioque bilis colore ut plurimum tincta, præcedente nonnunquam ventris dolore & torminibus excernuntur.

Ex hac hujus affectus descriptione patet qua ratione è lienteria, cæliaca passione, chyloso alvi fluxu dysenteria, fluxu hepatico, tenesmo, aliisque alvi fluxus speciebus discriminetur; neque enim ita subito alvus à pastu dejicit, ut quæ ingesta sunt cruda & incocta deturbentur, aut puri, sanguini vel chylo permixta, cum in hoc affectu nulla stomachi erosio, saltem sensibilis nulla intestinorum exulceratio, nulla sanguineorum vasorum ruptio, aut lactearum venarum obturatio supponatur; quamvis non negandum est perseverantem diu diarrhoeam, eamque ab humore acriore excitatam in tales morbos degenerare posse.

Diarrhoeæ differentias non petimus cum Antiquis à partis mandantis diversitate; neque enim ulli Anatomix gnaro probabile unquam videbitur à cerebro, liene, utero, &c. humorem diarrhoeam patientem derivari posse; sed potius vel à massa sanguinea per arterias aut glandulas intestinis prospicientes, vel ex vesicula fellea aut poro biliario copiosam acrioremque bilem fundentibus, vel demum ex ipsis assumptis pravis, crudis, acribus, aut malè subactis, quæ dum intestinorum fistulam subeunt, eorum tunicas irritant, & ad motum peristalticum citatiorem provocant; quare si quoddam discrimen in ipsa diarrhoea statuendum est, id potius fieri debet rationem materiae quæ excernitur & humoris affectum, producentis, undè alia biliosa dicitur, ea-

que

que varia pro vario bilis colore variaque acrimonia; alia serosa, colliquativa, alia merè stercorosa: aut ratione modiatque temporis quo contingere solet, per quod alia in statu sano hominem corripit, morbusque per se esse videtur; alia in statu morboſo & alterius morbi symptoma est: rursus alia critica, cum bonis ægri rebus adveniens, natura humores acres heterogeneosque à massa sanguinis extricante & ad vias inferiores, aut mediante hepate vasisque ejus excretoriis, aut arteriarum ministerio amandante, alia symptomatica vires ægri dejiciens, ipsumque minimè levans, seu propter causæ morbificæ copiam, seu propter naturam perversè operantem, purumque & utile simul cum impuro & inutili excernentem.

Omnes illæ diarrhœæ species pro causa immediata agnoscunt humorum aut eorum quæ in intestinis continentur acrimoniam tunicas ipsorum stimulantium, aut sulphureo-salina corpuscula ex iisdem humoribus vel contentis emanantia spiritibus animalibus potius quam dictis tunicis inimica, ipsosque in motus explosivos, undè pender peristalticus, ut alibi demonstratum est, cientia; sed quia ad dictas species singulatim descendendum est, ab alvi fluxu bilioso, ut potè frequentiori, ducemus initium.

Ille verò per propriam suam denominationem causam importat à qua excitatur, seu bilem à statu naturali quantitate aut qualitate descendentem, copiosiusque è cystide fellea & poro biliario in intestina fluentem; qui enim humor secundum naturæ leges dispositus secessum naturalem excitat, seu irritando, seu spiritus animales commovendo & perturbando, potest idem in majori copia aut actior factus, & in sulphure atque sale quæ sunt principia ejus dominantia exaltatus eundem secessum seu alvi dejectionem intendere, accelerare, augere; non mirum ergo si ille, qualis supponitur, per porum cholydochum, in quem biliarius acuto angulo inseritur, tanquam per syringæ tubulum in duodeni cavitatem injectus motum ejus vermicularem & se-

quentium intestinorum præcipiter, & per aliorum humorum affluxum irritantem ejus vim necessariò consequentem excrementa liquida & suo colore saturata foras deturbet; bilis autem illa modò viridis, modò flava, modò obscurioris coloris, prout principia sua variè combinata obtinet, & prout majorem minoremque in dictis canalibus aut cystide fellea moram fecit, acrimoniam præternaturalem acquirit, vel etiam in ipso sanguine, undè eam glandulosa hepatis substantia continuò secernit, commissis nempe variis in sex rebus non naturalibus erratis dictum humorem acuentibus augmentibusque, vel in hepatis colatorio vasisque ejus excretoriis, quatenus ibidem per dictarum parrium impeditum commeatum diutius retenta fermentorum ad instar exaltatur, undè deinceps per ruptis cancellis acrior, hoc est magis salina atque sulphurea defluit.

Præter hunc biliosi humoris fontem alvi fluxum producentis, est & alius non minus frequens, massa scilicet ipsa sanguinis, è qua immediatè per arterias toti intestinorum canali distributas humor biliosus non purus, sed sero dilutus exstillat, & per tunicas eorundem transcolatur, sicut enim ex intestinorum cavo ad sanguinem patet multiplex aditus atque commeatus, quò puriores eduliorum partes ad corporis refarciendam jacturam in ejusdem alveum ascendere possint, sic multiplicem viam à massa sanguinea ad intestinorum fistulam stravit natura, quò minus puræ & quæ magis heterogeneæ sunt ipsius partes motam ejus aut diathesim depravantes in eorundem cavitatem exonerari possint, cujus rei insigne argumentum præbet alvi fluxus varius in variis febribus variisque aliis, morbis adveniens, quem dictorum affectuum solutio sæpius consequitur, atque hinc est quod alvus (quod propriè de intestinis intelligendum est) sentina totius corporis & emunctorium non minus quàm cutis dicatur à Medicis, in quam scilicet humores pravi à natura per fermentationem secreti, & ab Arte per remediorum appositorum usum

præcipitati confluent, ut inde per secessum foras deturbentur.

Biliosus ergo (ut ad propositum revertamur) humor in sanguine redundans, illeque ex variarum causarum externarum internarumve, aut rerum non naturalium concursu efferatur, ob febrem scilicet vehementem prægressam aut præsentem, sive ex colatorii sui infarctu & obstructione; sive ex liquorum ardentium ciborumque acrium, sulphureorum & ustorum, usu; sive ex variis exercitiis, ira vigiliis, aliisque sanguinem accendentibus, seroque sanguinis quod ejus vehiculum est, dilutus in intestina non raro decumbit & per arterias alvo ministrantes delatus una cum dicto sero tunicas eorum glandulasque (ut in renibus accidit) prætergreditur, ubi quia & spiritus animales solito magis exagitat, & expandit, foras nerveas vellicat & pungit corrugationes in dictis partibus constrictivas elicit, easque per continuum suum affluxum iteratas, unde & excrementorum dilutio, eorundemque repetita dejectio subsequitur.

Serosa diarrhœa illa est in qua excrementa multò magis diluta sunt & dejectiones admodum liquidæ minusque bile tinctæ, ita ut alvus non ab similiter deponat ac post aquarum mineralium copiosam potationem. Hanc verò alvi fluxus speciem deducimus non tam ex bile, quæ in minori copia effluit, quam ex serosa sanguinis parte salibus acidis aut lixivis magis quam par est imprægnata & in intestinorum tunicas copiosius irridente; quod enim præstat salis communis aut geminei frustulum ano inditum, quo suppositorii vice utuntur nonnulli, majori jure exequitur sal acre acidumve copioso sero diffusum, & in plures intestinorum partes simul impingens, sive illud ex pancreatis colatorio, sive ex arteriis ductui intestinorum famulantibus effundatur, quod quia sensiles illorum membranas exstimulat, ut de bile dictum est, eorundem musculares fibras ad contractiones repetitas pariter incitat, unde frequens serosorum & pituitosorum dictorum humorum & excrementorum dejectione

sequitur; adde quod aliquid biliosi humoris semper cum dicto sero exstillat causæ morbificæ actionem adaugens; quod quia paucum est denominationem suam alvi fluxui minime præbet. Hujus diarrhœæ celebris habetur historia apud Villisium *Pharmaceutices rationalis parte prima, sectione 3. cap. 3.* quem affectum seu alvi fluxum etiam si incruentum, ad dysenteriam ob symptomatum sævitiam, viriumque prostrationem refert, quo asserit Londinenses interdum epidemicè atque etiam endemicè infestari; hanc verò diarrhœam serosam propriè esse, quanquam à vulgari discrepantem & malignæ qualitatis compotem, nullus (ut opinor) ibi inficias: sicut enim in specie alvi fluxus cruenti, alius benignus est (ut ita dicam) levi admodum minusque truci symptomatum satellitio stipatus; alius multò magis ferox & truculentus, cum maximo virum dispendio, febre intensa, vigiliis, torminibus immodicis, singultu, vomitu, siti functionumque vitalium læsione conjunctu; ita inter serosa ventris profluvia aliud simpliciter tale non est admodum gravibus stipatum symptomatis, aliud verò funestum magis atque immane, in quo ob fusionem sanguinis intensam, summamque partium ejus integrantium dissolutionem, spirituum deliquia, virium attritio, pulsus debilis & languidus, sudores frigidi, aliaque lethalia symptomata superveniunt. Quod si humores per alvum excreti decolores fuerint, lenti tamen & viscidum ovorum albumina referentes, quem affectum veteres diarrhœam pituitosam dixerunt, hanc minime à prædicta aut parum distingue, nec aliundè pete, quam ex humore lymphatico atque mucoso copiosius genito atque excreto ob continuam humoris nimium detergentis affusionem, continuamque intestinorum irritationem, vel à viscidis glutinosisque eduliis aut humore salivalli ex ore & faucibus in stomachum, indeque in intestina copiosius delabente.

Colliquativus alvi fluxus à prædictis diarrhœæ speciebus differens, ex eo quod oleosa & quasi pinguedine perfusa excre-

crementa frequentius deſciantur, non diſſimiles à jam allatis cauſas agnoſcit; intenſiores tamen & magis aſſeratas atque contumaces; ſalſior namque aut magis alchalina bilis, ſerumque ſanguinis lixivioſo ſale onuſtum oleoſas ſeu adipoſas, quæ in variis corporis cellulis membranarumque, & muſculorum interſitiis extant, partes ſecum abripiunt circulantis ſanguinis favente motu, & ad alvum deducunt; unde defectu humidi illius verè radicalis corpus contabefcit & reiſſa colliquatur. Hæc diarrhoea morbis plerumque prænuntia eſt, morbiſque diuturnis, febribus lentis, phtiſi, hydropi, cachexiæ, febrî etiam ardenti, malignæ atque peſtilenti ſuccedere ſolet.

Diarrhoea demùm quæ ſimpliciter ſtercoroſa dicitur, illa eſt in qua magna copia ſtercoris liquidioris modò magis, modò minus colorati frequenter egeritur, quæ ex cibis crudis dyſpeptis, pravîs, vel iîſdem copioſioribus & præ ſui copia aut ſtomachi vitio malè ſubactis exoritur, aut ex excrementorum diutius retentorum proventu, quæ tandem aut aſumpto potu, aut humore bilioſo ſeroſoque ex ſanguine aut hepate deſcendente diluta foras protruduntur.

Cauſas diarrhœæ externæ, procatarticas, & evidentes quam plurimas agnoſcunt Medici, falſa nempe, acria, calida, ſulphureaque alimenta, vigilias, iram, exercitia immodica, aut vitam nimis ſedentariam, quæ humores pravos accumulât, fructus horarios, olera varia, fungos, pepones, aliaque dyſpepta; purgantium frequentem uſum, aquæ frigidæ aut mineralis nimium potum, & nimiam habitus corporis aut pedum refrigerationem, &c. quæ omnia effectum ſuum fortiuntur aut bilem augendo atque exaltando; aut ſanguinem fundendo ſalibuſque perfundendo, aut inteſtina & ſtomachum partibus ſuis acribus claſticivè laceſſendo, aut eundem nimis gravando; aut demùm ſpiritus animales in primis viis hoſpitantes commovendo, unde alvum ad excretionem incitari neceſſe eſt. Verùm frequentiſſima alvi fluxus cauſa

interna febris eſt, eaque varia & multiplex, quæ bilem copioſam & in vaſis & in colatoriis congerit, unde deinceps facile ad ventrem conſluit.

Præter dictas alvi fluxus cauſas dantur & aliæ pueris potiſſimum familiares, lumbrici ſcilicet & dentium eruptio; illi alvum movent, tunicas inteſtinorum ſenſiles mordendo, aut quia ſemper materiæ ſeu humori vermiſoſo acri & irritanti conjuncti ſunt, unde acris infantium vermiſoſorum halitus pendet; dentitio autem dolorem excitat ſummum, vigiliasque immodicas, febrem &c. ex quibus humoris bilioſi congeſtio & ſpirituum animalium inordinatio ſequitur, quæ ad alvum facile tranſfertur, quia inibi later ſemper pravorum humorum colluvies, quæ vel minima data occasione in actum deducitur.

Diarrhoea in genere ſatis ſuperque innotefcit; in ſpecie verò dignoſcitur ex vario excrementorum colore atque conſiſtentia aut etiam ex iis quæ præceſſerunt; cauſarum autem diarrhœam producentium ſigna non admodum difficile eruuntur, excreta namque materia ejusque viriditas, flavedo, viſciditas, liquiditas, oleoſitas &c. aut ea quæ aſſumpta ſunt, aut temperamentum, aut ætas, corporiſque, ſtomachi, & inteſtinorum varia diathēſis demonſtrabunt ſufficienter nùm ex bile flava, porracea, &c. nùm ex ſero, nùm ex vermibus, nùm ex prava chyloſi, nùm ex ſanguinis fuſione, nùm demùm ex dentitione affectus ortum duxerit; tormina verò & dejectionum frequentia humoris morbiſici acrimoniam deſignabunt.

Alvi fluxum criticum ſymptomaticumve quod ſpectat; ille ex facili tolerantia morbiſque ſolutione aut imminutione manifeſtabitur, & ſi in ſtatu ſano ſalubriter advenit, patebit pariter ex *supra* corporiſque totius elevatione atque alacritate, ipſiuſque fluxus minori duratione: *Fuere enim alvum uno die atque etiam pluribus, ſi febris abſit, & intra ſeptimum ſaltem diem conquieſcat pro valetudine eſt, ut ait Celfus; purgatur enim corpus pravis ſuis humoribus, & quod intus laſurum*

erat

erat utiliter effunditur: Symptomata vero diarrhoea in morbis quibusque adveniens, atque ea quae hominem sanum corripit minus salubriter, ita ut morbus per se esse videatur, *diagnoscuntur per se opposita omnino signa*, inde enim aut morbus à quo pendet exasperatur, vel saltem in eodem statu perseverat, aut patiens magis ac magis fatigatur atque affligitur, natura non noxios & morbificos humores per præcipationem secretionemque quae à fermentatione proficiscuntur expellente, ut in crisi accidit; sed eisdem in vasis atque colatoriiis aut totaliter aut ex parte retinente, dum eadem irritata, oppressa aut perversa sinceris atque legitimis cum pravis promiscue humores ad alvinam regionem demittit.

Prognosticum alvi fluxus per se dubium sit oportet, cum & bonis & malis hominis rebus contingere possit: quare ad circumstantias & adjuncta acriter attendendum est, ut rectum de ejus exitu habeatur iudicium. Ille ergo qui in statu sano hominem corripit, nisi diutius protrahatur, viresque ultra modum deiciat, & qui à cruditate recenti stomachi, ab assumptis fructibus, oleribus aqua frigida, aliisque pravis, nisi hypercathartica aut venenata fuerint, originem trahit suam, non mali ut plurimum ominis esse solet; imò potius nonnunquam à futuro morbo præcavet: qui vero febribus lentis & hecticis, morbis contumacibus & diuturnis, phthisi, marasmo, hydropi inveterato, ætati decrepitæ &c. successerit, aut colliquativus & syntecticus fuerit, periculum non mediocre portendit. Quod si in febribus continuis, putridis, malignis, ardentibus, intermittentibus, aut aliis affectibus acutis contigerit, bonus & salutaris dicendus est, ut jam jam insinuatum est; si *sirops* & levamine stipatus est, si concocta & subacta materia morbifica, hoc est in statu morbi accidat; si humores excreti coloris laudabilis atque consistentiæ fuerint; si demum ex eo morbi solutio, aut imminutio quedam, & symptomatum mitigatio sequatur; malus autem & periculosus censen-

sus, si cum labore, dolore, anxietate, viriumque attritione conjunctus est, cum ineunte morbo supervenit, item & quando materia excreta aquosa est aut valde diluta, quando nigro, variegato, obscure colore tincta est, aut summe fetet, quando exit ægro minime sentiente, quando denique affectus inde magis exacerbatur aut æqualiter viget.

Cum à dentium eruptione aut à verminibus pendet alvi fluxus, non dissimilem ab affectibus quos sequitur prognosim sortitur. *Leucophlegmatia detento diarrhoea fortis superveniens morbum solvit* ex Hippoc. *Aphr. 29. sect. 7.* quod debet intelligi de affectu incipiente aut nondum inveterato dum vegetæ adhuc vires sunt, humorum namque in habitu corporis restagnantium metastasis ad alvum fit, eorumdemque per inferiora evacuatio; *Mulierem prægnantem, si alvus multum fluat, periculum est ne abortiat*, ait idem Hippoc. *Aphr. 3. sect. 5.* irritatio enim continua crassorum intestinorum & recti potissimum, facile ad uterum utpotè vicinum & contiguum transfertur, unde ejusdem motus constrictivi ob nervorum communionem sequi possunt, contentum foetum ante tempus divellentes atque excludentes. Ne tamen tale Hippocratis dictum novis in Medicina practica timorem incutiat, dum utero gerentes ipsis quandoque purgandæ veniunt, dicendum abortus periculum non nisi ab intenso & diutius durante alvi fluxu impendere; tutò enim satis singulis gestationis mensibus purgari possunt mulieres gravidae, si necessitas postulet, modò modica & vehementia cathartica in usum non adhibeantur, sed mitiora tantum & cuique ætati atque temperamento accommodata.

Ad diarrhoeæ curationem ritè instituendam videndum statim atque examinandum in quo casu hominem afficiat, & à quibus causis dependeat; sunt enim alvi fluxus varii remedia nulla requirentes, qui proinde toti naturæ committi debent; alii pauca admodum & benigna, quæ scilicet eundem non sistant atque remorentur, sed leniant, mitigent, aut imminuant; alii multa, quando nem-

pè eva-

pè evacuata sufficienter humorum pravorum luxuriante saburra, urget adhuc diarrhœa & perseverat gravibus stipata symptomatis, in quo casu non leniendus tantum, sed paulatim etiam sistendus est. Non igitur hic criticam diarrhœam, aut eam quæ hominem sanum salubriter aggreditur, aut quæ ab assumptis sive purgantibus, sive aliis crudis & dyspeptis sine notabili sanitatis dispendio procedit, & curandam suscipimus, sed eam dumtaxat, quæ malis hominis rebus seu spontè & citra febrem, seu symptomaticè & consequenter ad varias febres, seu demùm ab assumptis venenatis, mochlicis remediis, aut admodum parvis & primas vias turbantibus contingit.

Illa autem cum ab humore bilioso qualitate aut quantitate peccante oritur, expugnanda venit primò venæ sectionibus variis, si aliundè per vires liceat, & plerhora atque febris adsint, quæ sanguinem ventilando atque refrigerando bilis æstum & copia minuunt. Secundò refrigerantium & acidorum iterato usu, balnei nempe, feri lactis, juleporum ex aq. stillat. lactuc. acetos. partulac. cichor. endiv. papav. rhæad. nymph. &c. paratorum, aut ex earundem herbarum decocto, cum semin. 4. frigid. majoribus & minoribus, sem. papav. alb. sale prunellæ. crystal. tartar. tart. vitriolat. syrup. limon. berberis, de granat. acid. aut eorumdem expressis succis, vel etiam emulsionum, jusculeorum &c. quibus lenientia semper adjungi debent ad demulcendam humoris biliosi irritantem acrimoniam, decoct. nempe rad. alth. lilior. symphyt. maj. summit. & flor. malv. mucilag. sem. psyll. & cydonior. ol. lini amygdal. dulc. vitell. ovorum &c. imò & detergentia, decoct. scilicet hord. fursur. acrim. cichor. liquir. passul. &c. His omnibus clysteres sæpius intermiscantur, quorum usus, si in quovis alio in isto potissimum affectu palmam cæteris præripit remediis; illi prima fronte adstringentes ne injiciantur, ut mos est apud Agyras & Medicastros, quorum visus ultra nasum (ut ajunt) non extenditur;

ne lusus in ovili retineatur, hoc est causa morbifica in corpore; sed lenientes, refrigerantes, atque detergentes, ex decoct. intestinorum aut capitis vervecin. ex lact. fer. lact. decoct. herbarum supra dictarum, atque etiam verbasci, violar. branc. urfin. cupator. sem. lin. & alth. fursur. hord. flor. nymph. papav. alb. ros. rubr. flor. chamomill. & melilot. flor. trium cordial. cum sacch. rubr. conserv. rosar. mel. rosac. cassiæ pulp. vitellis ovorum, mucilag. inibus supra dictis, butyro insulso, oleis lini, lilior. amygdal. dulc. olivar. ovor. aliisque paris virtutis in hoc tractatu jam recensitis aut recensendis.

Dùm verò remedia hæc suo tempore & loco adhibentur, videndum quoque nùm & purgatio etiam alvo fluente necessaria videatur, ut sæpè accidit, atque etiam vomitus; compertum namque est apud praticos à purgatione plerumque diarrhœam cessare aut imminui notabiliter, quæ quorumcumque aliorum remedium ope mitescere aut compesci minime potuerat; vomitumque spontè aut arte excitatum humorem peccantem alioquin rebellem ad superiora potenter revellere & evactiare; sic enim exhauritur (ut ita dicam) atque revellitur humorum fons alvi fluxum producentium atque foventium, nec nova deinceps tantave suppetit materies, quæ eundem redintegrare aut continuare valeat. Purgantia non quævis, sed benigna & quæ leniendo aut adstringendo purgant, eligenda sunt, cassia nempe, tamarindi, rheum infusum ejusque pulvis in substantia sumptus, myrobalani citrin. syrup. de flor. persicor. de cichor. comp. cum rhab. manna &c. ex quibus potiones plus minus efficaces, pro ægrorum ætate, temperamento, & robore, aut etiam boli parari possunt, Vomitoria verò secundum vires & ad vomitus proclivitatem mediocria aut paulò fortiora seligantur, potissimum gilla aut sal. vitriol. quæ vomitum excitando partes austeritate sua restringunt, sed potius adhuc celebris illa & hoc tempore decantata radix, paucisque abhinc annis inventa & ad nos asportata quæ *Ipecacuanâ* dicitur, cujus drachma semis aut

aut drachma una in pulverem redacta, & cum liquore idoneo aut jusculo sumpta, fluxibus ventris contumacibus, inveteratis, & qui aliis remediis cedere noluerunt, efficacissime medetur, quia vomitum potenter ciet, & humorem morbificum seu tenacissimum à stomacho & intestinis revellit, easdemque simul parres adstringit & roborat: horum indicatio petitur ex plenitudine stomachi, diuturno ciborum fastidio, humoris morbum facientis abundantia, nausea & proclivitate ad vomitum, ægri ætate, temperamento & viribus, aliorum remediorum usu inutili &c.

Verum quando humorem morbificum satis expurgatum suspicatur Medicus, aut alvi fluxum ita vehementem videt, ut vires inde plurimum collabantur, aliaque gravia exoriantur symptomata, aut morbus à quo pendet inde magis effertur, *haud mora* lenientibus atque detergentibus adstringentia & roborantia admiscenda sunt, ut sunt inter vegetantia rad. pentaphyll. bistort. tormentill. symphyt. &c. Fol. verbasc. centinod. equiset. plantag. burs. pastor. millefol. rubi, portulac. menth. myrthi, quercus &c. Sem. plantag. cydonior. acetos. myrtill. ros. rub. balauft. flor. nentuphar. nuc. cupress. gallar. malicor. Aq. stillat. rosar. plantag. portulac. aliorumque dictorum vegetantium Conserv. rosar. cynorrhod. nuc. condit. miva & pulpa cydoniorum, mespilorum, confect. hyacinth. alkerm. imò & theriaca mithridatiumque, si febris non vigeat, bolus armena, terra sigillata, sang. dracon. rheum torrefactum, antimon. diaphoret. c. c. ustum, ras. ebor. ocul. cancror. eorundemque pulvis. Succ. ex prædictis herbis expressi, succ. granator. aut cydoniorum, eorumve syrup. syrupus item & tinctura corallorum, ova indurata &c. quæ omnia in julepis, jusculis, ptisanis, emulsionibus, opiatis, enematibus, ægris exhiberi possunt. Monendum tamen hic adstringentia illa non affatim usurpanda esse, sed sensim sine sensu, eorundem dosim pedetentim augendo, eaque refrigerantibus, lenientibus atque detergentibus immiscendo.

Sed ne præcipua & potissima remedia reticeamus, quæ alvi fluxui sistendo, mitigando, aut imminuendo conducunt, quæque causæ morbificæ vim & acrimoniam infringunt, adhibenda præprimis se offerunt narcotica jam toties decantata, philon. nempe roman. pilul. de cynogloss. diacod. syrup. papav. alb. aut rubr. extract. opii &c. quæ tamen non nisi evacuato magna ex parte humore morbum faciente debent celebrari, aut urgentibus admodum dolore atque vigiliis &c.

Ex hac diarrhœæ biliosæ curatione ejus quæ serosa dicitur therapæja facile argui potest, neque enim admodum diversam requirit remediorum administrationem, huic venæ sectiones saltem iteratæ non ita competere videntur, quia causa morbifica non tam æstuans est, nisi febrem habeat conjunctam & aliunde majorem ut plurimum virium concidentiam infert, ob sanguinis magis vitiatam crasim, clysteres in hoc casu toti lenientes esse debent aut detergentes, successeu verò temporis paulò adstringentes, ut in curatione diarrhœæ biliosæ dictum est, quibus refrigerantia addi possunt, si æstuantium viscerum aut ipsius sanguinis indicia sint, Balnei similiter & feri lactis, lactisve integri latere candente ustulati usus, absente præsertim febre, summopere humoris morbifici acrimoniam & falsedinem demulcebit, quod præstabunt etiam olea supra dicta, vitell. ovor. butyrum non salitum, mucilagines supra dictæ, emulsiones, julepi incrassantes, hordeata, amygdalata, cancrorum fluviatilium juscula, aut carnis vitulinæ juniorumque animalium, &c. Alchalia verò & terrestria jamjam proposita salium in sero dissolutorum aculeos absorbebunt, dum cardiaca atque roborantia virium, si quæ sit, jacturam reparabunt, intestinorumque & stomachi tonum restituent: denique (ut paucis multa complectar) vitæ leniens & incrassans, remedia demulcentia, detergentia, anodyna, inspissantia, atque etiam absorbentia, narcotica & adstringentia, tum per os, tum per anum tempestivè usurpata totum curationis

rationis opus absolvent, dummodo purgantium supra dictorum identidem usus moderatus non prætermittatur.

Vomitibus hic etiam atque diaphoresis major vel minor pro majori aut minori humorum incendio excitari tunc quandoque possunt, ille enim, ut supra dictum est, causam morbificam aliis inprimis remediis vel specificis non cedentem potenter revellit; hæc verò ad habitum corporis humores serosos alvi fluxum foventes deducit, & à centro retrahit; sed aquarum sulphurearum atque thermalium potus diarrhœæ serosæ contumaci præsertim, ac inveteratæ præ aliis omnibus subsidatur, sicut & acidularum diarrhœæ biliosæ, modò nil aliud contraindicet, & vires ægri iis sumendis sufficiant.

Plura sunt alia diarrhœæ tam biliosæ, tum serosæ remedia, quæ hic non recensemus, ne caput hoc in majorem quam par est molem excrescat, & quæ apud varios practicos aut Observatores videri possunt; ne quid dicam de aperientibus, chalybeatis &c. quæ in usum therapeuticum vocanda necessariò sunt, si stante quoquo modo diarrhœa viscerum adsit & colatoriorum plenitudo, infarctus; & obstructio.

Colliquativus alvi fluxus præter remedia supra recensita analeptica requirit, alexiteria, atque restaurantia, in clysteribus atque potionibus adhibita, non prætermittis tamen iis quæ morbis à quibus oritur specificè medentur.

Stercorosus verò rarò medicum exposcit auxilium, aut si is à cruditate stomachi, ab assumptis fructibus pravisque eduliis pendeat, ejus curatio repetenda est ex capite ubi de coctione stomachi læsa actum est.

Qui à lumbricis aut dentitione puerorum excitatur alvi fluxus curandus est per remedia vermes necantia atque fugantia, quorum in sequentibus mentio fusius fiet, lactea scilicet enemata cum dulcibus, saccharatis, & detergentibus, per syrup. de absynth. per os exhibitum, de cichor. cum rheo in vino aut aq. portulac. & lactuc. confect. hyacinthor. pulver. aut

sem. contra verm. aquill. alb. corallin. c. c. &c. aut narcotica & anodyna, intermixtis lenibus admodum & ægrorum ætati accommodatis purgantibus, atque etiam leviter adstringentibus, si fluxus nimium protrahatur.

Quod ad externa & ventri admoventia solita spectat remedia, quæ alvi fluxui competere possunt, ut sunt inunctiones variæ, cataplasmata, emplastra, &c. ea quanquam à variis Auctoribus valdè commendantur, ad quos Lectorem mittimus, nobis non ita credulis multò minoris habentur, ac proinde silentio prætermittuntur.

N O T A.

IN Diarrhœa, præmissis universalibus, valdè laudatur extractum tormentillæ, à 3. ss. ad 3. j. in convenienti vehiculo exhibitum. Item folia ac rad. plantaginis, lisimachia, luteæ & purpureæ, semen portulacæ, ac magis specificè, sophia chirurgorum; spongia salicis exsiccata ad 3. ss. data decoctum mastiches in qua appropriata, vel in potu ordinario, ut & liquor fumo ejusdem mastichis imprægnatus, quod sit fumum mastichis subinde & sæpius in ollam terream vitreatam aqua repletam inducendo, donec prædictus liquor saporem mastichinum contraxerit. Saccharum saturni commendatur etiam, ac præcipuè vitriolo martis maritatum, unde conficitur hæmatites artificialis, cujus dosis à gr. x. ad j. 3. Alii maxime deprædicant sebum hircinum liquefactum, ac farina triticeæ propulmento inde conficiendo admistum; nec inutile præterea fuerit decoctum gummi Arabici. In Diarrhœa Epidemica, adjungenda veniunt alexiteria, mixtura v. g. simplex, seu diaphoreticum in peracutis, sal viperarum volatile. Theriaca, sive sola, sive balsamo Peruviano, de Mecha, vel Copaiyæ, adjuncta. Hisce adde inunctiones ex oleis absinth. mastiches &c. item sacculos ex mentha crispa; absint. rosæ rubr. &c. vino rubro incoctos. Plura vide capite de Dysenteria. Radicem Ypecacuanhæ, quod spectat de

de qua Clariss. Auctor, illa sanè in Diar-
rhœis ut plurimum parum admodum pro-
ficit, etiamsi per quam methodicè ad-
hibita. Imò id Dysenterias quas hic Ge-
nevæ, copiosius habemus nunc curan-
das, dum radix hæc tormina & san-
guinem alis materiis adjunctum, tollit,
fluxus tamen biliosus post ejusdem exhi-
bitionem durantis pertinaciam vincere
nequit, eique propterea efficacius oppu-
gnandæ bolos e rheo, mercurio dulci &
myrrhæsy, absint. exceptis, &c. adhibe-
mus.

C A P U T XVII.

De Dysenteria.

Dysenteria genericum nomen cruentas
omnes alvi dejectiones apud Ve-
teres significat; sive sanguis ex præcisa
ruptura aliqua abdominis interna par-
te prodeat, sive sub loturæ carniū spe-
cie rejiciatur, sive per venas hæmorrhoi-
dales apertas exeat, aut per se, aut eva-
cuationis alterius defectu, sive demum
idem sanguis florido rubeoque ut in arte-
riis, aut livido atque nigricante, ut in
venis colore perfundatur; strictè tamen &
magis propriè pro ea sanguinolenti alvi
fluxus specie sumitur, quæ ab intestino-
rum tum tenuium, tum crassorum ex-
ulceratione dependet, & in qua brevi-
bus intervallis excrementa sanguini, puri,
& materiæ mucosæ permixta cum dolo-
re & ventris torminibus rejiciunt ægro-
tantes.

In hoc sensu à nobis considerata dividi-
tur in malignam, quæ graviora multò
quàm quæ dicta sunt invehit symptoma-
ta, virium nempe summam exolutio-
nem, febrem plus minus intensam, vo-
mitum, singultum, syncopem, vigiliis
immodicas, sitim inextinguibilem, alia-
que aliis & quidem acutissimis morbis
communia; & benignam, quæ febre aut
nulla aut exigua admodum stipata est,
quæque ita parum ægros plerumque affli-
git, ut ne eos quidem cogat lecto decum-
bere, nisi fortè ad recipiendos clysteres.
His alteram speciem minus frequentem ad-

dere libet, pestilentem scilicet dysente-
riam, quæ omnium pessima & sævissima
est, & quæ ab aliis pestis speciebus non
discrepat, nisi ex eo quod causa morbifi-
ca in sanguine hospitans, ejusque partes &
principia atterens, in ventrem potissi-
mum & intestina confluat, in quæ vim
suam erodentem dissolventem non minus
quàm in massam sanguineam potenter
exerit; atque hæc est quæ urbes, pro-
vincias, & potissimum exercitus post ci-
borum penuriam, pugnam, longamve ur-
bium obsidionem devastat ac depopula-
tur.

Dividi etiam potest hic affectus in *epi-
demicum* contagiosumve, qui causæ com-
muni ortum suum attestans omnes aut
saltem quamplurimos in eadem regione in-
differenter invadit, quid; per exhalantia
ab ægro ejusve excrementis miasmata
non infestis facile communicatur, & *spo-
radicum* atque contagii magis expertem,
qui à causa peculiari in variis regionibus
procedens varios homines corripit, aut ab
uno ad alium non ita facile migrat; pri-
ma species frequens est, altera verò minus
frequens.

Ut verò omnes jam allatæ dysenteria
propriè dictæ species clariùs adhuc elu-
cescant, ad earum causas jam properandum
est. Ac primo certum est quòd cum hu-
jus morbi in genere natura sita sit inte-
stinorum erosione atque exulceratione,
undè sanguis & pus excrementis permix-
ta derivantur, atque etiam molestæ istæ
ventris torsiones, accusandum venit ad
illius productionem quidquid acrimonia
aut aciditate septica, caustica, vel sum-
mè erodente donatum, sive ab extrinse-
co adveniens, seu in corpore genitum,
tunicam intestinalis fistulæ exedere &
dilacerare aptum natum est; in hoc cen-
su non multiplex bilis species à colore epus-
dem vario variè nominata poni debet sed
unicus biliosus humor quomodocumque
coloratus, acerrimus tamen, & velu-
ti pyroticus factus ex salis sui etiam
lixivi exundante copia atque exaltatione,
qui enim à statu naturalis minùs defle-
ctens (ut alibi dictum est) potest intesti-
norum membranas simulare & laceßere,
valet

valet idem acrior factus, si praesertim lentus, oleosus, ac viscidus fuerit, eadem membranas magis penetrando aut erodendo divellere atque exulcerare (quidquid in contrarium reclamet Sylvius Deleboe, asserens ulcus omne in corpore genitum acidi non lixivi affectum esse) quod quam verum sit testantur cantharides, vesicantia multa atque pyrotica facile acri alcholino fixo aut volatili potius quam acido referta, quae dum cuti admoventur ulcuscula manantia haud cunctanter excitant. Et vero ut res clarius adhuc & mechanicè explicetur, omne vulnerans ulceransque, aut ut uno nomine dicam, continuum solvens sub duplici idæa potissimum concipi potest (si distensionem excipias, unde ruptio plerumque sequitur) petito ab instrumentis ferreis exemplo, quorum alia, ut lima & ferra, corpora in quae agunt per superficies abradunt ob breviores minusque elevatos quibus donantur aculeos, eorumque horizontalem motum; alia, ut cuneus, gladius, culter, acus, &c. non tam agunt in corporis superficiem quam in ejus profunditatem, motuque directo in illud feruntur, longiori namque & rigidiori simul armata acumine in objecta dividenda altius infiguntur, quorum proinde partes à se invicem separant & divellunt: humores pariter partium corporis continuitatem quoquo modo solventes, de quorum insensibilibus partibus non secus ac de iis quae sub sensu cadunt hoc saeculo ratiocinantur Medici, ob aculeorum suorum quos à sale habent brevitatem aut longitudinem, aut (ut melius dixerim) ob superficier suae asperitatem aut acutiem, diversumque eorumdem motum, variè quoque dictas partes lacerant dividuntque, nunc limæ ad instar eisdem abradendo & erodendo, nunc acicularum more pungendo atque perforando; unde colligitur non solum acidos praeter modum succos, qui aciculis gladiolisque ob particularum suarum longam & rigidam aciem equiparantur, vulnera & continui solutiones in corpore excitare posse; verum etiam alchalinis, lixiviosis, ac proinde bi-

lios, quorum sales, etiamsi sulphure crasso & adusto irretiti, acutiem tamen suam sufficienter exerunt, ut limis, ferris, atque etiam echinis conferri merito possint.

Huc revocari debent, ne crambem repetere cogamur, quæ de humore biliioso acriori facto ejusque fontibus ac viis per quas ad intestina deferretur, in præcedenti capite dicta sunt, imò & de causis dictum humorem exurentibus, acuentibus, atque exaltantibus, bilis namque diarrhoeam pariter ac dysenteriam parere potis est, secundum varios acredinis suæ gradus, majoremque aut minorem partium suarum asperitatem; atque hinc est quod alvi profluvium, ferox praesertim & contumax, in dysenteriam facile quandoque commutetur.

Præter bilem nimium efferatam alia est legitima nec forsan minus frequens dysenteriae causa, humores scilicet serosi aut lymphatici præter modum acidi & aquæ stygiæ naturam redolentes, qui non à capite & cerebro sub pituitæ falsæ larva decidui sunt, ut veteres Medici somniarunt, sed à sanguinis alveo manantes, ubi quandoque ex sex rerum non naturalium abusu luxuriant, per arteriarum colliacæ ramos in intestina depluunt, quorum membranas sensim sine sensu exulcerant: illi verò beneficio & ministerio tunicae glandulosæ & velamenti intestinorum bombycini à massa sanguinis (ut alibi innuimus) secernuntur, aut etiam glandulosorum à Peyero detectorum in colo acinorum ope; tuncque sui juris facti, nec amplius globulis sanguineis ejusque sulphureis partibus implicati, in dicta intestina ad humorum illorum fluxum, seu ob suam texturam, seu ob suam solitam irritationem, seu quacunque alia data occasione, contagio, putredine, eduliis, assumptivè prædisposita, vires suas potenter exerunt.

Eundem præstare effectum potest succus pancreaticus acidior quam par est à sanguine per glandulam pancreatis conglomeratam separatus, qui aculeis solito longioribus durioribusque ob suam moram suamque exaltationem gaudens, sensibilis

biles duodeni, Ilei, atque jejuni tunicas exedere non minus valet; quanquam illud non ita frequenter contingere existimo.

Nec dum sales acidos fluoremque passos in sero & lymphâ dilutos pro dysenterici affectus causâ statuimus, ab eodem opere expungere volumus eisdem alchalinis tum volatiles tum fixos in parte sanguinis serosa copiosius pariter dissolutos; si siquidem, quanquam non ita promptè ac acidi, ob minorem aculeorum suorum elationem, effectum suum sortiuntur, per iteratos tamen actus continuumque suum fluxum intestina abradere & exulcerare apti nati sunt, sicque tandem cruentas purulentasve alvi dejectiones cum dolore & torminibus excitare; hujus feri tum acrioris tum acidioris, atque etiam lymphæ nimium erodentis exemplum pete ex elephantiasi, lue venerea, cancro, scrophulis, scabie, atque etiam catarrho fering dicto in oculos, fauces, & nares fluente, in quibus omnibus affectibus variarum partium erosiones & exulcerationes excitantur, ob dictos humores in ipsas copiosius & diutius irruentes.

Atque hæ sunt proximæ & immediatæ dysenterici affectus causæ, quibus quædam aliæ adjungi possunt, intestina pariter per se exulcerantes, quæ tamen minus frequentes sunt, venena scilicet, mochlica & admodum acria purgantia, lumbrici mordentes, prava ingesta edulia, & per putredinem in primis viis acorem summum consecuta, atque etiam intestinorum phlogoses in abscessum & ulcus degenerantes.

Mediatæ verò externæ atque procatharticæ dysentericæ causæ sunt primò fructus omnes, acidi præsertim & immaturi, aut iidem, si maturi sint, facili corruptionis aut difficilis digestionis, ut sunt ficus, mala persica, pepones &c. Secundò, aquæ crudæ, per plumbeos cupreosve canales fluentes, aut per fodinas mineralium erodentium transeuntes. Tertiò, ciborum acrium aut acidorum continuus & immoderatus usus, item & eorum quæ humorum biliosum exurunt

atque exaltant, quæve faciliè in stomacho & intestinis corrumpuntur. Quartò, effluvia sive miasmata à dysentericorum corporibus, aut ab eorundem excrementis emanantia, aut instrumentis potissimum clysmaticis applicatis, & non benè deterfis adhærentia; aer denique acribus, venenatis, terræ exhalationibus aut effluviis dictis dysentericorum infectus, vel idem ob perversas anni tempestates in crasi sua corruptus & vitiat, & miasmate salino peculiari intestinis specialiter infenso refertus. Quorum omnium in dysenteria excitanda vis ut explicetur, advertendum ingestos in stomachum fructus maturitatem potissimum suam non adeptos; eum non rectè à fermento ventriculi ob suam improprietatem subigantur, ejusque vim eludant, aciditatem suam magis ac magis extricare, quæ deindè intestinorum tunicas laceffit, & sanguinem salibus acidis in dicta intestina denuò per motum circularem refluentibus inficit; aut eosdem fructus ad fermentationem suscipiendam propter laxam particularum suarum texturam idoneos, juvante præsertim calore viscerum, salium suorum intestinorum tunicis valdè infensorum libertatem & fluorem nancisci; aut denique eosdem ipsos malè subactos corruptelam præavam induere, & in putridam acremve mutari colluviem, undè acriora & magis irritantia sunt excrementa; atque inde deducendas puto colicas illas passiones sævaque ventris tormina, quæ cum borborygmis totiusque abdominis strepitu homines à fructuum copioso & immoderato esu divexare solita sunt, abundant namque fructus etiam suaviores præ aliis omnibus principiis sale acido, ut dentium stupor illorum esum consequens testatur, qui in sensiles intestinorum membranas penetrare non minus aptus est, imò magis, quam in osseam dentium substantiam aut eorundem alveolos.

Indè pariter eruendam censeo rationem, cur affectus iste sub finem æstatis aut tempestate autumnali sævire & grassari potius quàm aliis temporibus consueverit (quanquam absolute loquendo

singulis mensibus, imò & diebus exoriri posse nemo dubitat. (cùm enim iis potissimum tempestatibus fructuum ubertas & varietas homines ad sui degustationem, imò & comestionem iteratam invitet & alliciat, qui sapissimè eorundem maturitatem saltem perfectam expectare aut nolunt aut nequeunt, copiosius ex copioso dictorum fructuum esu fit in humano corpore salium acidorum proveniunt, qui in intestina, in quæ primò vim suam exeruerunt, deinceps se se exonerant.

De aquis per metallicos canales aut mineralium fodinas transeuntibus non est ut pluribus differamus, sicut nec de acrim acidorumve ciborum, bilisque, feri, & lymphæ acrimoniam augmentum usu immodico, quomodo enim dysentericum affectum inducant aut inducere possint, vel lippis manifestum est. Miasmata autem atque effluvia ex dysentericorum corporibus aut excrementis emanantia, aerisve sale quodam acri & corrosivo intestinis specialiter infenso infecti adscititia vel ingenta diathesis, quo pacto cruentum alvi fluxum invehant, declarare magis arduum est; atque ut hoc pensum, quantum in nobis est, absolvamur, dicimus primò halitus seu fuligines cùm ex corpore dysenterico per expirationem & transpirationem emanantes, tum ex excrementis hoc morbo laborantium erumpentes, naturam causæ morbificæ in toto ægri sanguine & intestinis hospitantis penitus redolere, eosdemque salinos admodum & acres dum semel respirationis ope, vel per cutis poros, vel per ani tubum corpori sano & hac labe non infecto communicati sunt, statim serosis atque lymphaticis in eo existentibus humoribus acidam præter naturam aut acrem, prout ipsi sunt dispositionem conciliare, quæ intestinis potius quàm aliis corporis partibus affigitur, ibique effectum suum sortitur, ob specialem harum partium & aptam supra dictis effluviis per contagium susceptis in se excipiendis admittendisque configurationem, ut enim suis variè figuratis aculeis gaudent sales omnes, hoc est cylindricis, tricul-

River. Reform.

pidibus, quadrangularibus, rectis, tortuosis, aduncis, &c. iisque longioribus, brevioribus, rigidis, aut flexilibus, tenuioribus, aut crassioribus: sic omnes quotquot extant in corpore humano solidæ partes suam habent texturam variam, suamque compagem, ex quibus diversa exsurgit pororum quibus confertæ sunt figura dictis salibus aut humoribus salinis secundum suam proportionem recipiendis idonea; atque hinc peti debet variorum corporum aut liquorum sympathia aut antipathia ad se invicem, sicut & ratio cur saliva canis rabidi cerebro præsertim & spiritibus animalibus, lepus marinus pulmoni, cantharides vesicæ &c. specialiter infensa sint.

Talis suscepti contagii & in sanguinem transmissi intestina potius quàm alias partes agendi potestas explicari alio modo non minus congruo potest, dicendo sales illos quos acres & rodentes supponimus in sanguine dilutos intimius ipsi permisceri, confundi, & alligari, quàm ut per diaphoresim aut diuresim, quæ laxatam magis sanguinis compagem requirunt, eliminari possint, ipsosque mole majores, quàm qui per papillas renum glandulæve cutis miliares aliave strictiora corporis colatoria segregari soliti sunt, tritam magis & amplam viam affectare, qualis est intestinorum fistula glandulæque per eorum longitudinem dispersæ & laxiores, in quas ut in ordinariam, ac proinde magis patulam totius corporis sentinam per multiplices arteriæ coeliacæ & mesentericæ ramos à natura aliam viam non inveniende deponuntur. Adde quod ad hanc viam capessendam hinc à bile intestina continuo irritante, inde ab excrementis eadem stimulantibus, aut à comestis fortè fructibus aliisque pravis eduliis determinari possunt.

Quod de contagio à dysentericis mutuato jam dictum est, de aeris post certas cœli constitutiones, habitu ad dysenteriam epidemicam inducendam idoneo dici pari ratione potest: nam seu idem pravis, corruptis, & (ut verbo dicam) acerbis aut acidis exhalationibus turgat,

G

arie.

arsenicalibus puta, vitriolicis, aluminosis, &c. è variis terræ cryptis apertis, aut hiantibus, elevatis, vel aliis halitibus abundet ex cadaveribus post belli strages, ex aquis, lacubus, & stagnis putridis, aut aliundè manantibus, sive ipsemet in crasi sua vitietur, perversis nempe tempestatum ordine atque temperie, indeque nitrum ipsi ingenitum ferox & dissolvens nimis evadat, aut (quod maxime notandum est, quodque maximum hac in re symbolum conferre existimo) terræ fruges indè minus in terra subactæ & elaboratæ pravam & corruptibilem præbeant alimenti materiam; quid aliud quæso, ex depravato sic continuo homini pabulo exoriri potest, nisi summa massæ ejus sanguineæ aciditas aut acrimonia humores vasis contentos non solum atterens & pessundans, verum & varias corporis partes erodens & lacerans, ac potissimum intestina, cum hujusmodi sales ob rationes de contagio dictas eorum texturæ magis affigi & illicari videantur.

Sic ex Hippoc. hyemem siccam & aquiloniam, ver pluviosum & austrinum consequens, aut vice versa, atque his veris hyemisque inæqualitatibus æstas calida & sicca succedens dysenterias autumnino pariunt, quod ex aere quidem depravato & corrupto procedere potest, qui alternas frigoris, siccitatis, pluviarumque & caloris vicissitudines in eadem tempestate exposcit, magis tamen ex pessum euntibus terræ frugibus atque horariis fructibus, in quæ omnia nutritivus succus in aere volitans & in rore & pluvia solutus antequam terram subeat, ob dictas aeris intemperies distribui rectus & recto ordine non potest, undè dyspeptæ magis & ad corruptionem prona fiunt.

Quam verum sit prava & corruptibilia alimenta quæ communis plerumque dysenterici affectus causa sunt, æquè ac aerem qui falsò sæpè insinuat, dysenterici populari ortum dare posse, unum instar omnium argumentum est fames in aliqua regione aut obsessa urbe, aut in castris militum regnas, quam ut plu-

rimùm dysentericus sequitur alvi fluxus, ob prava, acrida & ab usu aliena comesta æulia porros, cœpas, allia, olera cruda, herbas varias, earumque radices, ne quid pejus dicam; ex quibus chylus crudus, acidus exsurgit, & ad putredinem & corruptionem proclivis, atque proinde excrementa admodum acrida, corrupta, & foetentia.

Ut verò jam dictas causas variis dysenterici speciebus supra recensitis applicemus; dicendum causam morbum facientem vel in solis (ut ita dicam) primis viis hospitari, nec in sanguinem saltem altius insinuari ad ejus diathesim notabiliter vitiandam; ut accidit quando biliosi humores paulò acriores, quorum fons & scaturigo in abdomine est, simplicem dysenteriam excitant, aut comesti immaturi, acidi, austeri, iique copiosi fructus, pravique & dyspepti cibi; aut quando acrida & superpurgantia per os aut anum assumpta sunt, aut quando succus pancreaticus mucosive intestinorum acidiores, lumbricive mordentes tunicas eorundem erodunt & divellunt; aut demùm quando susceptum est leve admodum & minus efficax contagium; tuncque affectus mali moris non est, nec læva ulla ferè præter ventris dolores infert symptomata, utpotè qui à causa (ut jam dictum est,) in solis intestinis fluctuante, aut inibi sui juris facta dependet.

Vel eadem causa morbifica, magis intensa, acris nimirum & dissolvens in massam sanguineam non minus quàm intestina furorem exercet suum, ejusque texturam atterit, sive illa in sanguine præexistat ipsi tenaciùs in hærens, sive ab intestinis primariò affectis in eundem transmissa fuerit: tuncque maligna excitatur dysenteria tormina non solum inferens; sed & febrem acuta, virium exsolutionem, singultum, vomitum, syncopen, sitim &c. Vel denique dysenterici affectus causa ab aere corrupto, contagio fortiori, frugibus terræ malè digestis, aut aquis pernitiæ aeris siccitatem & calorem stagnantibus & putridis deprompta, eaque summè dissolvens & pri-

principia sanguinis constitutiva à se invicem dividens, quod pestiferi naturam facit, humorum œconomiam funditus evertit, eosque fufos ad intestina præcipitat; & in hoc casu pestilens dysenteria inducitur in omnes communiter grassans & regiones integras devastans quæ hoc cum maligna, à qua tantum penes intensiorem differt, commune habet, ut à sero lymphæque acrioribus saleque lixivo & alcholino onustis, aut à bile falsiori re-torrida & scindente totum sanguinem insufficientibus sæpius quam ab humoribus acidis producat.

Præterea *epidemicum* hunc affectum facit causa communis, aer scilicet, edulia, aquæ, terræ fruges & fructus, vina acida aut immatura in quacunque regione passim hominibus victum præbentia, unde apparatus in singulis, aut saltem quamplurimis dysentericus inducitur. *Sporadicum* verò causa peculiaris, venenum nempe haustum vehemens catharticum, lumbrici, aut peculiaris in variis subjectis variisque regionibus ad hunc producendum morbum dispositio ex male usurpatis sex rebus non naturalibus exurgens. Similiter contagiosa efficitur dysenteria per causæ morbificæ renuitatem, volatilitatem, cum acrimonia conjunctam, qua in obvios quosque irruere, eorumque corpus & humores subire apta est; minus tamen talis esse solet, dum humor morbum faciens magis crassus & fixus est, aut ex certa temperamenti alicujus dispositione pendet, aliis proinde minus communicabilis.

Hic advertendum est (quod Medicorum Anatomicis congruit Observationibus) crassa intestina sæpius ab hoc morbo quam tenuia laborare, quanquam ista (ut supra innuimus,) ab eodem immunia plerumque non sint; cujus rei hæc ratio esse videtur, quod intestina crassa magis carnosa sint, magisque proinde laxa & sanguine irrigua, unde fit ut humorum acrium aut acidorum copię, fluxui atque actioni multò minus resistent, quam tenuia quæ magis membranosa & exanguia sunt. Adde quod humorum aciditas aut acrimonia in tenuibus inte-

stinis à chylo, qui illorum perluit cavitatem, temperatur & demulceretur quod in crassis non accidit chyli præsentia destitutis, & in quibus præterea excrementa acria ob suos exaltatos sales causæ morbificæ actionem juvant, ne quid dicam de eorundem rugis atque cellulis humores morbum facientes diutius retinentibus.

Signa dysentericæ diagnostica ex iis quæ jam dicta sunt facile colliguntur, excrementa namque alvi modò paulò crassiora, modò liquidiora, eaque variè colorata sanguine immixto nunc florido, nunc nigriori, prout majorem aut minorem in intestinis moram fecit, tinguntur, & deinceps pure, vel materia mucosa eaq; copiosa perfunduntur, imò plerumque accidit sanguinem copioso humori & seroso & mucoso affusum colorem excretionis loturæ carniū similem efficere, per quod cum hepatico dicto fluxu hic affectus confunderetur, ni alia symptomata & quidem peculiaria secum inferret. Sanguis & pus quæ excrementa dysentericorum perfundunt, ab apertis per erosionem arteriarum aut venarum osculis atque membranis, exiguisque abscessibus in glandulis intestinalibus factis & rupris peti debent, quorum copia major aut minor ulcerum frequentiam aut extensionem & profunditatem declarabit; albus verò viscidus, & mucosus humor sæpius & magna copia à dysentericis excretus non pituita est à cerebro defluens (ut quibusdam placuit) cum nulla ipsi indè ad alvum via strata sit; non pinguedo à vasis cellulisque abdominis adiposis prodieris, quæ marasimum & tabem statim induceret, non *opioris* seu tertiæ coctionis depravata residuum, seu intestini affecti alimentum in materiam puri analogam transmutatum, ut Riverio visum est, cujus copia tanta esse non possit; sed pituita potius in intestinis genita, aut, (ut rectius loquar) liquor ille lymphaticus & glutinosus, quem tunica intestinorum glandulosa continuo à sanguine secernit, quique ad ipsa lubricanda & oblinienda dicatus est.

Comitantur præterea dysenteriam tormina & dolores ventris intensi à sensibili tunicarum erosione & solutione pendentes, qui identidem exasperantur & recrudescunt, præsertim dum æger alvum cupit deponere, ob novum & iteratum causæ morbificæ affluxum, humorumque biliosorum acrium aut excrementorum pertranscuntium irritantem acrimoniam.

Vigiliæ quandò urgent, à dolore spiritus animales in cerebro exagitante & commovente, aut si febris simul vigeat, à particulis sanguinis heterogeneis spiritibus associatis eosque perturbantibus sunt deducendæ, somnus namque in blanda eorumdem quiete, aut saltem lento admodum & remisso motu consistit.

Sitis & cibi fastidium, si ægrum afficiant, quod non semper contingit, præsertim absente febre, ab intenso sanguinis motu humores excalescente, liquorisque fauces & œsophagum irrigare soliti, & in stomacho appetentiam excitare, secretionem impediendo procedunt; vel à biliosis acribusque in iisdem partibus depositis particulis, aut demum ab halitibus acris & calidis à parte affecta ad stomachum & œsophagum excurrentibus.

Quod ad febrem spectat, ea si benignam dysenteriam comitetur, ex dolorum intensione atque duratione & vigiliis inde sequentibus petenda est; neque enim fieri potest ut ex talibus symptomatis sanguis non incalascit magis fermentetur. Adde quod adest plerumque aliquid heterogeneum in ipsa sanguinis massa illius motum data occasione augens & accelerans, sive illud à contagio procedat, sive ab intestinorum ulcusculis in ipsum transfundatur, sive à particulis biliosis acris & sanguinem contaminantibus oriatur.

Si verò dysenteria maligna sit aut pestilens, tunc febris in ipso sanguine (ut antè dictum est,) radicem habet, à salibus nempe lixiviosis & alchalicis ipsius texturam plus minus solventibus eruenda quod præstare non possunt quin fermentationem præternaturalem excitent.

Notandum tamen, quod quisque per

praxim compertum habebit, febrem illam, etiamsi funestam & periculi plenam, non ita vegetam esse, ut in pluribus aliis affectibus, pulsusque non vehementem & validum, sed minutum & debilem plerumque inducere, quod inde fieri arbitror, quod exhausti per alvi fluxum spiritus cordis validas systoles ciere non possunt, & evacuata continuo causæ morbum facientis portione, tantus non est humorum circulantium orgasmus.

Indè similiter esse censendum est, quod secus quam accidit in plerisque acutis & continuis febribus, metastasis humorum peccantium in cerebrum rarò fiat in affectu dysenterico; ita ut paucos videas delirio, phrenitide, convulsione, aut sopore præternaturali tentatos, nisi forsitan iis alvus ab intempestivo & promptiori usu adstringentium suppressa sit? continuus siquidem in alvinam regionem humoris noxii atque morbifici descensus est veluti continua ejusdem à capite revulsio, nec sanguis etiamsi partibus heterogeneis & impuris turgens in cerebrum sarcinam suam exonerat, cum viæ ipsi magis tritæ patent, & naturales præbentur, per quas impuritates suas & sordes ejicere facilius potest.

Præter jam dicta dysenterix symptomata, sunt & alia minus communia, & ipsam, dum præsertim maligna est, aut pestilens, stipare solita, inter quæ primas tenet, virium summa attritio atque exolutio; hanc verò deducere licet *Primo* ex spirituum animalium penuria consequenter ad depravatam valdè aut penitus perversam sanguineæ massæ diathesim. *Secundo* ex repetitis & pertinaciter perseverantibus alvi dejectionibus, undè vires plurimum fatiscunt, ob evacuatos sinceros cum impuris humores exhaustosque inde spiritus corporis robur constituentes. *Tertio* ex vigiliis, doloribus intensis, &c. quæ dictos spiritus absumere apta nata sunt.

Animi insuper deliquium & syncope quandoque maligna aut pestilenti dysenteria laborantem afficiunt, quod ex iisdem ferè causis depromitur; cor enim non

non minus quam alia corporis partes spirituum quorum ope pulsatur copia & influxu debito defraudatur, & motum suum deperdit, præsertim cum ex alia parte sanguis effertur, impurus, dissolutus ejus cavitates aut substantiam subiens partem ipsius systoli peragenda copulam elasticam non præbeat.

Singultus demum necnon vomitus qui malignam atque pestilentem dysenteriam consequuntur, ex humoribus biliosis, pravis, putridis, & potissimum sulphureo-salinis seu à sanguine corrupto per arterias gastricas suppeditatis, seu in stomacho stagnantibus, seu à duodeno exantlatis, atque etiam ex halitibus acerbis ab ulceroso intestino emanantibus & ad stomachum excurrentibus deducendi sunt: inde enim prout aut in ventriculi fundo sedem habent, aut ipsius orificio superiori tenacius adhærent, & in hanc aut illam partem vim suam magis exerunt, commoventur præternaturaliter spiritus ventriculi hospites & in motus convulsivos adiguntur, unde prompta non minus quam valida stomachi contractio sequitur; ut in capite de Vomitu antè demonstratum est; aut septi transversi seu diaphragmatis spasmodicus motus, quatenus communicata huic musculo ab ore stomachi superno per insigne nervorum membranarumque commercium spirituum animalium inordinatio ipsum in consensum efficaciter trahit, ut dictum est ubi de singultu.

Expositis sic dysenteriae signis atque symptomatis, restat adhuc ut ejusdem causarum, quæ variæ sunt, diagnosim afferamus, atque etiam partis affectæ seu intestini ulcere laborantis, quod ut breviter peragamus, dicendum biliosum humorem dysenteriam producentem dignosci ex temperamento bilioso, dejectionibus biliosis, siti, cibi fastidio, vomitu, statim apparente, ex usu ciborum acrimum & calefacientium in regione potissimum & tempestate admodum calidis, ex diarrhoea biliosa præcedente, &c. serosum verò & lymphaticum eumque acidum, ex serosis & mucosis multo magis excrementis, ex dolorum intensione, ex

temperamento melancholico, ex usu salisforum & acidorum, ex minori siti & inappetentia, aliisque acidum humorem designantibus; sales autem lixiviosi & alcalini in sanguine redundantes & dysenteriam parientes innotescunt præcipue ex febre & malignitate majoribus, ex supra dictis gravioribus symptomatis, ex contagio, pestilentia, aliisque sanguinis dissolutionem arguentibus, (& præsertim etiam ex signorum absentia quæ predictos alios humores indignant.

Quod si affectus à lumbricis, veneno assumpto aut mœchlico purgante remedio, vel etiam ab esu pravorum & corruptorum ciborum, fructuumve usu immodico ortum suum accipiat, hoc facile aut ex iis quæ præcesserunt, aut ægri ipsius & adstantium relatu manifestum evadet, sicut & quando morbus ab aere corrupto, aquis putridis & stagnantibus, contagio, aliisque causis originem ducet. Denique mitiora aut graviora symptomata, ægrorum major aut minor numerus, funerumque frequentia & raritas dysenteriam benignam, malignam, pestilentem, epidemicam & contagiosam enarrabunt.

Morbi autem sedes, si in recto & colo fuerit, ut sæpe contingit, tormina primò, quamquam gravia, non tamen ita intensa erunt, & in ipso egerendi tempore aut paulò antè plus minus redintegrabuntur, propterea quod intestina crassa, utpotè magis carnea, non ita exquisito ac tenuia sensu donata, sunt, & ano sunt viciniora, quò fit ut excrementa transeuntia in ipso dejectiendi actu, aut paulò antè, dicta intestina crassa magis laceessant. Secundò sanguis, pus, & mucus copiosius dejecta, utpotè a carneis intestinis minusque exsanguibus prodeuntia, non ita cum excrementis confundentur, propter itineris breviter illorum cum istis exactam mixtionem prohibentem, quæ omnia secus omnino se habebunt in tenuium intestinorum exulceratione, tum quia ipsa, utpotè minus carnea, magisque membranosa & nervis insignioribus donata, irritationem quamcunque, ægrius ferunt, & minus sanguinis fundunt,

tum quia longius ab ano distantia excrementorum humorumve acrimoniam multò antè sentiunt, quàm egerantur, & magis intimam sanguinis & puris atque muci intestinalis cum ipsis permixtionem permittunt.

Prognosis hujus affectus ita instituen-
da est, ut si dysenteria maligna, sit pe-
riculosa valde censeatur, multò magis
si pestilens; si verò ita benigna, aut (quod
sæpe accidit) ne ægros quidem lecto af-
figat, aut eorundem humores non admo-
dum depravet, periculi expers & faci-
lis curationis reputetur. Tenuiorum inte-
stinorum exulceratio peioris multò ominis
est, quàm crassorum, atque etiam illa
quæ ab humore admodum corrode[n]te &
caustico dependet; senes & pueri prop-
ter innatam virium debilitatem texturam-
que intestinorum minùs firmam & vali-
dam, sæpius ex hoc morbo pereunt quàm
juvenes & adulti, quorum textura, ut
firmior est & magis vegetæ vires, ita
magis causæ morbum facientis actioni
resistunt; majora & profundiora in inte-
stinis facta ulcera majus quoque porten-
dunt discrimen, undè Hippoc. *Aphor. 26.*
sect. 4. Dysenteria detento si veluti ca-
runcula desiciantur, mortiferum: quod
idem pariter dici debet si effusio sangui-
nis immodica sit; vomitus tandem & ad-
huc magis singultus, extremorum frigiditas
& lienteria dysenteriae supervenientia
pessimi ominis esse solent, atque etiam
pulsus minutus & debilis, propter vitium
ab intestinis ad ventriculum & diaphrag-
ma extensum, impeditamque indè ha-
rum partium officialem functionem;
sed multò magis propter labem mas-
sæ sanguineæ altiùs inustam, undè ple-
rumque illa omnia symptomata oriuntur.

Curationem hujus morbi ab adstringenti-
bus & fluxum alvi inhibentibus auspi-
cantur Agyrtæ atque Empyrici, eorum
dumtaxat quæ sub sensu cadunt ratio-
nem habentes, nec originem rimantes un-
dè derivantur; at verus Medicus in hoc
fœlix qui potuit rerum cognoscere causas,
hanc methodum minimè sequitur, ne
scilicet humores morbificos in corpore
retinendo, eosdem in partes multo no-

biliores transmittat, undè periculosiores
deinceps morbi magisque acuti suborian-
tur; sed habito ad morbi naturam ejus-
ve causas & adjuncta omnia respectu ejus-
dem therapæjam per proprias & magis
appositas & urgentes indicationes mo-
litur.

Verum quia non unica, sed multiplex,
illius causa existit & multifaria indoles
(ut supra innuimus) multiplici quo-
que remedium administratione debel-
landus venit; hoc tamen omni dysente-
riæ saltè[m] incipienti commune plerum-
que est, ut statim fere evacuantiâ postu-
let propter humorum pravorum, etiam si
continuo excretorum latitantem in primis
viis & sanguine exsuperantiam, quibus
eductis mitescat plerumque affectus,
aut saltem brevior fiat; alvi fluxus nam-
que alvi fluxu plerumque curatur, ut vo-
mitus vomitu.

Illa autem non cujuscunque generis eli-
genda sunt atque ægrotantibus exhiben-
da, sed ea tantummodò quæ leniendo,
detergendo, atque leviter adstringendo
purgant, ut rhab. infusum & in substan-
tia sumptum, aut crudum aut torrefac-
tum, cassia, tamarind. myrobalan. ci-
trin. syrup. de cichor. comp. syrup. &
infus. flor. persicor. cum rhab. mann. &c.
in decoct. eichor. plantag. malv. lactuc.
portulac. agrimon. pimpinell. symphyt.
ros. rubr. hord. liquir. aliorumque le-
nientium, detergentium, vulnerariorum,
aut quodammodò adstringentium, vel
in jusculo si magis ægrum juvat, vel
in formam boli & pulveris, si eidem
sic magis arrideant. Cavendum tamen in
illorum exhibitione, ne sanguinis fluxus
valde notabilis sit, à quibus sine du-
bio augetur, ne etiam humores im-
pacti & renaces videantur, qui catartici
difficiliùs cederent, ne demum febris
initio plurimum vigeat, cui potius per
venæ sectiones & refrigerantium atque
simul demulcentium usum occurrendum
foret.

Nec cum eadem Medico indicari se-
mel visa sunt (ut fere semper contingit)
una solum vice præscribenda, sed tertio
aut quarto quoque die iteranda in me-
dio-

diocri aut paulò minori dosi si eorum copia suspecta sit, & quibuldam anodynis, detergentibus, aut leviter adstringentibus (ut dictum est) permixta; sic etenim efficacius multò quàm alia quavis methodo & absque ullo detrimento exhauritur sensim humorum dysenteriam foventium scaturigo, aliisque remediis potior & utilior locus conceditur.

Vomitoria quoque in affectu dysenterico, incipiente præsertim, plurimum sæpè conferre, & ratio & experientia, & gravium Auctorum testimonia perhibent. Hippoc. namque, (ut Galenum, Amatum Lusitanum, Mercatum, Angelum Salam, aliosque practicos vomitum in hoc morbo commendantes taceamus) in *Aphor. 15. sect. 6.* sic ait: *Longo alvi profluvio laboranti vomitus spontaneus superueniens morbum fovit.* Quibus verbis designatur sufficienter via quam Ars Naturæ imitatrix tenere debet ad dysenteriam abigendam. Et lib. de *dieta, Alvi fluxum coactam vomitio solvit, & plus æquo fluidam sistit.* Ut autem ratio auctoritati patrocinetur, omnis ferè scopus quem sibi in expugnandis variis morbis proponunt practici, est humorum aliquam in partem fluentium revulsio & derivatio ad opposita, fontisque undè promanant exinanitio; quid verò magis contrarium eorundem fluxui versus intestina atque inferiora, quàm vomitus? qui non solum ipsos ad partes superiores protrudit, & materiam ulcus foventem, aut saltem refricantem potenter retrahit: sed etiam scaturiginem exhaurit undè fluere consueverunt; idem planè experientia confirmat, qua notum est rebelles & contumaces alvi fluxus, qui aliis etiam si specificis remediis vinci minimè potuerunt, exhibito tandem vomitorio plerumque cessavisse; ne quid dicam de famosa illa vomitoria simul adstrictoria & antidotali radice *Ipecacuana* dicta, quam nobis Brasilienses primi revelarunt, & quæ hocce tempore Europæis familiaris & usitata dysenterias alioquin rebellibus & contumacibus specificè medetur, si ejusdem pulverata ʒ. ij. aut ʒ. j. in jusculo aut liquore conveniente, ineunte præsertim morbo,

nec dum valde confirmato exhibeantur; bis aut ter si necesse sit, per morbi decursum repetenda: Ut suo tamen cuique exhibendo remedio debet esse cautela, sic in vomitu excitando prudens esse Medicus debet, & emetica tantum præscribere minùs valida nauseabundis; ad vomitum propensis, biliosis, & ubi humorum stomachum gravantium potissimum biliosorum signa sese prodent, quanquam fortè & in aliis pluribus casibus pariter competere possunt, minùs verò iis qui sanguinem copiosum effundunt, qui admodum difficulter vomunt, qui teneræ & gracilis sunt constitutionis, qui tenuium & stomacho vicinorum intestinorum exulceratione laborant, & ubi metus inflammationis est, aut quando humor acidus, mucosus, serosusve in corpore melancholico dysenteriam parit, vomitoriis minimè cedens, & per inferiora potiorem exitum querens.

Quod ad venæ sectionem spectat, etiam si varii Auctores renuant, non video qua ratione ut plurimum dysenteriae non comperat, modò eandem vires & ætas sustinere possint, eademque ab alvi fluxu diuturniori non admodum attritæ sint; imò Valescus de Taranta & Amatus Lusitanus ipsam in diuturna dysenteria ægris valde senibus, aut per morbum debilibus factis quandoque profuisse restantur; per illam siquidem sanguinis massa contemperatur, causæ morbificæ portio ut plurimum extrahitur, inflammatio intestinorum præcavetur aut minuitur, & humores exulcerationem facientes aut foventes revelluntur, ne quid dicam de sanguinis fluxu, qui in dysenteria quandoque notabilis est, & cui phlebotomia efficacius aliis occurrit remediis.

Extrahitur ergo tutò sanguis in omni ferè dysenteria, præsertim ex brachiis, nisi forsan certa malignitatis, & pestilentiae species ipsi adjungatur vitium statim summam exsolutionem, pulsum minutum & debilem, syncopen, animi deliquia frequentia, aliaque venæ sectionem contraindiantia secum inferens, quæ tamen in principio morbi secundum ægrorum tantum temperamentum, plethoram, æta-

tem &c. celebrari potest, præsertim æquæ vires, quæ subito non corruunt, per morbi decursum atterantur, & urgente febre & viscerum calore phlogosum minante aut designante.

His universalibus remediis adjungenda sunt etiam & diaphoretica, quæ in dysenteria expurganda non inutilem plerumque præstant effectum, si præsertim vasa & primæ viæ satis depleta sint, corpus non admodum excalescens, & febris atque inflammatio absint, aut non admodum vigeant; illa enim quia aut sulphurea sunt, absorbentia, aut sale volatili prædita, humorum aculeos intricant, retundunt, infringunt, aut humores ad habitum corporis & glandulas cutis miliares propellendo, eodem à centro corporis revocant, ac proinde ulcus exsiccant, & humores illud foventes revellunt; hinc non mirum si Penotus portionem illam summis extollat laudibus, in qua cum levioribus adstringentibus cortex guajaci coquitur, cui pariter lignum sanctum, fassas, antimonium crudum, & rad. chinæ fals. parill. &c. non minorem forsan effectum sortirentur. Non mirum quoque si practicum Medicorum cohors maxima in maligna & epidemica dysenteria besoardica atque sudorifica plurimum commendat, quæ tamen in sanguinis & humorum dissolutione à salibus alchalinis excitata minorem habent locum, & majori cautione administranda videntur.

Biliosus humor dysenteriam pariens oppugnabitur remediis jam toties antè propositis, & præsertim in præcedenti capite; acidus alchalinis, terrestribus, absorbentibus, salibus fixis atque volatilibus, quæ in præcedentibus pariter enuntiata sunt; uterque verò lenientibus, anodynis, diluentibus, detergentibus, oleosis, butyrosis, adiposis, mucilaginosus, de quibus etiam antè non semel facta est mentio; & (ut paucis multa complectar) non dispar in ista alvi fluxus specie curanda ac in diarrhœa, de qua paulò antè dictum est, methodus servabitur, humorem nempe morbificum le-

niendo, temperando, atque identidem vacuando, & alvi profluvium per enemata anodyna, detergentia, vulneraria, & sub finem leviter adstringentia demulcendo atque imminuendo.

Quod si nec acidus nec biliosus humor intestina exulcerans, sed salibus alchalinis & lixiviosis onustus alvi fluxum dysentericum perperit, præter anodyna, pingua, lactea, aliaque omnis generis demulcentia, quæ etiam hic indicari videntur, convenient etiam & acidiuscula atque leviter austera, quæ dicto humori è directo opposita sunt, ejusdem acrimonia specialiter oppugnant, atque etiam refrigerantia, quæ ulteriorem sanguinis dissolutionem impediunt.

Verum quandoquidem de enematis dysentericæ conducentibus mentio jam facta est, hic venit observandum ipsa præ aliis omnibus remediis huic affectui competere, præsertim dum ulcus & erosio (quod frequentius accidit) ad intestina crassa pertinent, quæ delinire, detergere, mundificare & consolidare apta nata sunt, quia huc cum tota sua facultate pertingunt. Cavè tamen ne eadem in magna copia injiciantur quæ intestina nimis distendunt, & ulcus renovant vel augment, neve eorum frequentia & multitudo nimia, ad quam Medici plerumque inconsideratè, ut ad sacra anchoram confugiunt, dictorum intestinorum tonum jam satis relaxatum magis depravent atque effœminent. Illa verò sint initio pægorica & leviter detergentia, ex lacte vel simplici, vel lateribus candentibus ustulato, decoct. hord. capitis & intestinorum vervecis, herbarum, rad. sem. flor. leniendi, mitigandi, detergenti, & intestina quodammodo roborandi vi donatorum, ut sunt rad. malv. bifmalv. lilior. symphyt. pentaphill. cichor. bistort. tormentill. Fol. verbas. acanthi seu branc. ursin. violat. portulac. cichor. agrimon. lactuc. pimpinell. veronica, pilosell. &c. Sem. quatuor frigid. major. sem. papav. alb. lin. fœnugr. cydonior. alth. psyll. hord. crud. & tostum; oryza, fursur. Flor. melilot. chamomil. lilior. nenuphar. papav. hyper. rapf. barbat. ros. rubr.

rubr. balauft. &c. ficus pingues, passul. caro cucurbit. prun. dulc. liquir. raf. Quibus etiam & adstringentia in minori dosi misceri & successu temporis non incongruum est, ut sunt cortex granator. sumach. myrtill. fol. centinod. equiset. plant. burf. pastor. gallæ, nuces, cupress. hord. & oryz. torref. imò & lignum suberinum seu suber, atque cortex arborum sorb. & mespill. quæ adstringendi magna facultate pollent, sicut & trochic. de bos. de terr. sigillat. de karabe, trochisc. Gordon. &c.

Talibus enematis initio, urgentibus, præsertim torminibus & humorum intensa acrimonia, utiliter admiscantur vitell. ovor. seu crud. seu coct. & indurat. ol. ex iisdem extract. ol. lini, amygdal. dulc. & amar. butyrum insulsum. ol. mastich. ol. ceræ, ol. lilior. &c. Sevum caprill. vervecin. ovill. Mucilag. sem. cydonior. psyll. alth. lin. ex ap. rosar. aut plantag. extract. adeps hædin. anserin. cass. sacch. rubr. mel. ros. colat. conserv. rosar. antiqua, amyllum sine calce paratum, gum. arabic. & tragacant. mastiches, thus, in aq. plantag. aut pecul. ros. imò & opium ad gr. iv. aut v. aut philonium, aliave narcotica cum dolores admodum intensi sunt, & humorum morbificorum copia sufficienter expurgata. Quod si detergendi magis animus est, post humorum mitigationem & sanguinis fluxum imminutum, dissol. in dictis clysteribus terebinth. Venet. vitell. ovo dissolut. ʒ ij. aut iiij. circiter, quæ ut externis ulceribus mirè medetur, sic etiam internis digestivi plerumque loco est, adhibe & herbas vulnerarias, vincam pervincam; veron. pilosell. agrim. centaur. flor. hyper. aliaque supra dicta lenientibus & anodynis semper permixta, ne ulcus nimis detersum renovetur, novumque sanguinem effundat.

Quamquam verò enemata ad expugnandum dysentericum affectum plurimum valeant, non præmittenda sunt eodem tempore quæ per os sumpta causam morbificam demulcent & corrigunt, emulsionem nempe ex amygdal. sem. frigid. cydonior. & papav. alb. in aquis idoneis stillaritiis lactuc. rosar. plantag. centi-

nod. portul. verbasc. vel in decoct. hord. passul. liquir. aliorumve supra dictorum lenientium, detergentium, atque parum adstringentium, atque etiam julepi & juscula ex iisdem comparata, in quibus omnibus remediis aut lenientia detergentibus, aut ista lenientibus, aut demum lenientibus simul atque detergentibus adstringentia præpollere debent, prout humoris peccantis acrimonia, corruptio aut ulceris & erosionum fordes magis sese produnt, ejusdemque major aut minor facta est evacuatio. His utiliter admiscantur balsam. sulphur. terebinthinatus, succ. plantag. cydonior. portuc. berberis, granator. sorbor. aut eorum syrup. imò & alia acida, si ab alchalinis & dissolventibus morbus pendeat, non neglectis præsertim post sufficientes purgationes terrestribus & absorbentibus, & oleosis atque sulphureis, ut sunt cornu cerviustum antim. diaphoret. bol. armen. terr. sigillat. trochisc. de karab. troch. alb. Rhas. amyllum sine calce, corall. & margar. præparat. ocul. cancr. fragment. pretios. & erysall. tenuissimè pulverisatus, atque etiam olea varia supra dicta & præsertim ovor. aut amygdal. dulc. sevum. Syrup. myrtin. de ros. sicc. de succ. portul. cydonior. granator. item & syrup. atq. tinctur. corallor. mucilagine supra dictæ, orys. cremor, amygdalata, conserv. variæ cynor. rosar. balauftior. conserv. rad. symphyt. cydoniatum, gelatina cydonior. & corn. cervi, confect. hyacint. & alcherm. theriac. pulvis granor. actes, seu baccar. ebul. & sambuc. siccatarum, gran. chermes, tinctura smaragdi Joann. Hartman; aut ejusdem pulvis alchoolisatus, quæ non minorem post sufficientes purgationes effectum sortiuntur; ventriculum enim & intestina roborant humorumque aculeos infringunt aut absorbent. Sed tam istis quam aliis palmam præripiunt narcotica, quæ cum cautione & judicio adhibita, post humorum scilicet satis elutriatam saburram, non solum tormina & vigilias compescunt; sed causæ morbum facientis acrimoniam mirè demulcent, atque urgens continuè & importunum egerendi desiderium potenter refrænant.

Auctores quidam pomum, & potissimum cotoneum, excavatum & cera alba impletum & ad ceræ colliquationem coctum ægris mandandum præbent felici successu; alii gum. arabico aut tragachanto idem pomum implent aut thure masculino olibano dicto; alii mespillorum sorborumque usum commendant; alii uvam quercinam seu quiddam concretitium in formam uvæ ad radices quercuum sub terrâ verno tempore pullulans saporis styptici, coloris foris purpurei intrus candidi, quod exsiccare debet & in pulverem redigi; alii gnafalii decoctum in vino austero, alii opiatas roborantes atque adstringentes; alii nucem moschatam aut myrobalan. condit. alii alumen crudum in aqua plantagin. solutum, & alia multa quæ apud varios practicos legi possunt. Verum ea omnia utpotè adstringentia sagacem requirunt Medicum, qui eadem debito tempore præscribat, neque enim adstringentia, præsertim potentia & sola, tuto semper dysentericis exhibentur, ut antè notavimus, nisi fortè sub finem morbi, & post lenientium, & detergentium usum, ægrumque pravis humoribus expurgatum.

Hic obiter notandum est, quod si stomachus cruditatem & aplepsiam patiatur in hoc affectu, ut plerumque accidit, præsertim post fructuum immaturorum, aliorumque pravorum eduliorum usum, huic per propria & specifica remedia initio hujus Tractatus proposita succurrendum.

Notandum quoque oleosorum, pinguium atque mucilaginosorum, imò & narcoticorum nimium usum; etiam si aliundè causæ morbificæ ejusque effectibus adversentur, ventriculum & intestina plurimum relaxare, undè fluxus alvi deinceps non facile sisti possit.

Quod ad lactis & balnei usum spectat, quæ causæ morbum facienti similiter adversantur, ea quidem absente febre multum juvare possunt, & in ea potissimum dysentericæ speciei quæ benigna dicitur; at in dysenteria maligna & ubi febris plurimum viget, nullo modo præ-

scribi debent. Victus si in quo alio morbo enchymus esse debet, tum ut jacturam virium quæ ex frequenti & cruento secessu magna est, resarciat, tum ut ventriculum & intestina à morbo conflictata corroboret, atque etiam humorum ad intestina fluentium acrimoniam infringat; quare jascula caponum, perdicum consummata, aliarumve optimarum carnium, panatellæ, ovorum recentium vitelli, gelatinæ variæ, & in specie cornu cervi, aliave analeptica & restaurantia huic affectui non minus conferunt, quam alia quævis supra recensita remedia, inter quæ etiam & avenata, hordeata, atque orysata merito recenseri debent.

Potus non admodum frequens largusve sit oportet, ne fluxum alvi satis per se vigentem adaugeat, nisi forsan æstus viscerum & sanguinis intensus, eundem requirere videatur. Aqua cocta cum hordeo, fursure, liquir. ras. passul. cor. cer. tamarind. subere minutim inciso, sorbis, mespill. decoctum pimpinell. simplex; aut aliorum supra dictorum detergentium, imò & sub finem morbi rosar. rubr. cort. median. arbor. mespill. aut sorb. plurimum commendantur; vinum tamen absente febre, aut non valdè vigente, præsertim quod crassum est, tuto & cum levamine dysentericis exhibetur.

Sunt qui aquas minerales acidulas atque etiam thermales ad plures dies bibitas in dysentericæ curatione, nec immerito, prædicant, præsertim inveterascente affectu, & aliis supra dictis medicamentis non facile, aut penitus cedente, & stante etiam aliquatenus stomachi atque intestinorum tono; earum siquidem usu detergant optimè intestinorum exulcerationes, morbi radices penitus evelluntur, humorum biliosorum acrimonia temperatur, visciditas diluitur, & salium lixivorum ab acidulis & acidorum à thermalibus ferocia infringitur, sed hac in re, ut de pluribus aliis dictum est, sagaci Medici judicio opus est.

Dysenteria denique, ut finem huic capiti imponamus, si secum malignam & pesti-

pestilentem febrem conjunctam habeat, si à veneno aut mochlyco remedio hausto excitetur, aut à vermibus intestinorum continuitatem & texturam solventibus, &c. præter ea quæ dicta sunt & quæ humorum, acrimoniæ & cruento atque purulento torminosoque alvi fluxui competunt, requirit etiam insuper quæ talibus morbis in specie aut causis morbificis mederi solita sunt, quæque suo tempore & loco proponuntur, aut jam antè proposita sunt.

N O T A.

IN Dysenteria specificè prodest spermaceti, priapus tauri & cervi, in substantia vel decocto, item pulvis è C.C. ac cranio humano, imò decoctum illud album, per incoctionem & admistionem C.C. usti in aqua fontana, confectum. Laudatur præterea usnea cranii humani à gr. vj. ad gr. xij. item pulvis granorum actes, seu è pane succo baccarum sambuci sæpius insuccato ac exsiccato paratus; sanguis leporis desiccatus & à 3. ss. ad 3. j. exhibitus. Non parum etiam commedatur decoct. radic. pimpinell. hepata serpentum, aut viperarum ac ranarum viridium à 3. ss. ad 3. j. Pomum, ac præcipuè Cotoneum cera ac gummi Arabico repletum, sicque assatum comestum. Græcum album expertum est medicamentum, præsertim, si canis ossibus fuerit nutritus dos. 3. ss. ad 3. j. in lacte caprillo cum saccharo. Adde ungulam caballinam tostam, satyrii radices tres potui infusæ, (quæ etiam ad hernias conferre dicuntur) aquam in qua bullierit suber, julorum juglandium, tempore vernali collectorum, siccatorum, ac pulverisator. 3. j. in aq. appropriata, alumen vel crudum velustum variè ac sobriè usurpatum, radicem symphyti lacti incoctam, ut & radicem tormentillæ, decoctum oryzae in lacte adjectis ovorum vitellis ac hederæ terrestris succo, balsama sulphuris variæ compositionis per os & anum administrata, clysmata è jure cancrorum fluviatilium cum sevo hircino & syt. de symphyto, item quæ pa-

rantur ex jusculo capitis vervecini, incoctis floribus appropriatis & additis balsami Peruviani nigri 3. ij. extrus sacculos è foliis quercus in aceto incoctos, suffitum ani è succino, rasura C. C. stercore asini juvenculi, & ex decocto taphi barbati, ut & apud Anglos ex zinzibere; Alii item anserinam, seu argentinam renibus alligatam, pro secreto habent pulverem è radice filipendulae ad 3. j. eumque in vino, aut ovi vitello exhibent. Sed hisce omnibus non immerito palmam præripit radix illa Ypecacuanha, Vejuquillo Hispanis dicta, radix auri Clariss. Pisoni; cujus tres sunt species, alba scilicet; nigra, & quæ colore est cinnamomi, quarumque ultima magis est amara, saporeque suo virrilico vires suas adstrictivas magis indicat. Eam sæpius nos adhibuimus cum certo emolumento, nec inde aut febris intendebatur, aut alia duriora inducebantur symptomata, quinimò vomitum facillimum semper ciebat, & fluxum sanguinis etiam impetuosissimum brevi sistebat dos. 3. j. in aqua plantaginis, mastiche imprægnata, potius quam in jusculo aut aliis quæ indicat Clariss. Auctor.

C A P U T XVIII.

De Tenesmo.

Proprius est hic affectus recti intestini, & ad ipsum peculiariter pertinet; est verò assidua, & molesta desidendi seu alvum deponendi cupiditas, eaque (ut ita dicam) vana, & inutilis, qua nempe nihil, aut parum ægri deiciunt, attamen quasi aliquid, idque notabile egerere debeant, vehementi, & continuo excernendi desiderio tentantur, & in ipso deiciendi conatu, nascitur tandem *mus ridiculus*, hoc est mucosum quiddam mole exiguum excernitur, quod pro nihilo reputari debet, quodque modo cruentum est modo purulentum, modo ex utroque mixtum.

Dum autem tenesmum affectum recti proprium & peculiarem dicimus, nolu-

mus ita intelligi, ut ex hoc intestino solo dependeat deieiendi actus; ad secessum enim requiritur insuper non solum intestinorum aliorum successiva, & prævia contractio (ut alibi dictum est) verum etiam musculorum epigastricorum nisus, partes abdomine contentas intro propellentium, ipsiusque diaphragmatis cum pulmonibus aere per inspirationem hausto in flatu descensus, seu constrictio. Ex quorum omnium concursu ad colon & rectum delata excrementa foras tandem protruduntur. Quia tamen cupiditas illa alvum deponendi, quæ plerumque etiam intra morbum urget, ab irritatione recti intestini alias partes in consensum trahentis, potissimum & primario dependet, ex qua sequitur fibrarum ejusdem musculosarum fortiorum utpotè magis carnosarum, constrictio, vitiumve sphincteris muscoli constrictio, seu occlusioni sufficiens. In hac parte tanquam in propria sede tenesmus à Medicis reponitur, cumque ab iisdem asseritur nihil aut parum excerni in hoc affectu, illud post depositam primò excrementorum crassiorum sarcinam debet intelligi.

Causæ hujus affectus immediatæ sunt, vel humores summè acres & visciدي recti tunicæ tenaciùs adhærentes, illudque indefinenter laceffentes aut erodentes, unde exulcerationes quandoque contingunt, qui ex iisdem fontibus petendi sunt ac humores dysenteriam parientes; vel vermes exigui & breves, ascarides dicti, eandem tunicam mordentes & excretionem provocantes, quorum in hac parte ex excrementis putridis & foetentibus magnus plerumque fit provenus, vel calculus asper in sua superficie vesicæ collum occupans & irritationem suam ad rectum intestinum extendens; utpotè valde vicinum, & vesicæ per nervorum commercium consentiens, vel ulcus, tumor dolens atque inflammatorius, & fistulosus vicinas recto partes afficiens, unde halitus calidi emergunt, aut humores & ichores acres & sulphureo-salini exsulant, quæ omnia huic intestino irritationem conciliare, & spiritus ani-

males in fibris ejus muscularibus hospitantes plus æquo exagitare atque in contractiones dictas fibras cingere apta nata sunt; vel demum cancrum ulcus in recto atque partibus adjacentibus excitatum, unde humor præter modum causticus & irritans exstillat ad secessum indefinenter stimulans.

Excretio puris, si quod sit, sanguinis, aut humoribus mucosi eandem in hoc affectu ac in dysenteria habet æthiologiam.

Causæ etiam tenesmi antecedentes externæ, atque procatartice eadem prorsus atque dysentericæ, nisi forsan ubi calculus asper hunc morbum inducit, aut idem ab vermibus ascaridibus producit, in quo duplici casu ea omnia quæ calculum in vesica & vermes in intestino generare valent, quæque suo loco inferius proponuntur, causarum antecedentium mediatarum externarum, aut evidentium nomine veniunt.

Diagnosis tenesmi tota in definitione posita est; differt à dysenteria ex eo quod in ista interpolata magis sit cupiditas alvum deponendi & dilucida nonnumquam habens intervalla; in illo verò assidua, & quæ agros cogat semper in sella sedere, in hac tormina adsint & atroces ventris cruciatus, in illo doloris tantum & irritationis sensus versus podicem; in hac excrementorum copia major sanguine & pure magis perfusorum rejiciatur, in illo ferè nihil aut paucum, idque mucosum & sanguine aut pure minus tinctum; in hac demum dolores ventris urgeant ante excretionem atque in medio abdomine sentiantur; & in illo dolor circa finem recti ipso deiectionis tempore exasperetur. Quæ omnia signa diagnostikum perfectè absolunt, si alteruter affectus simplex sit, nec alius alteri mixtus & complicatus; nonnumquam enim intestinorum erosiones atque ulcera in dysentericis ad rectum intestinum exporriguntur, in quo casu indefinenter ad secessum stimulantur, adiuntque tunc symptomata & tenesmi & dysentericæ propria.

Causæ tenesmi producentes dignoscuntur.

scuntur per eadem signa quæ dysenterici fluxus causas indicant, calculus, ascari- des, tumores partium vicinarum inflammatorii, conerosi, fistulosi &c. per propria horum affectuum signa suo loco proponenda.

Quod ad prognosim attinet, tenesmus ita parum periculosus ut plurimum cense- tur à Medicis, ut Celsus *lib. 4. cap. 19.* eundem faciliè curari & per se hominem nunquam jugulare, asserere non dubitet; etsi Galenus *cap. 4. de usu partium*, illum inter morbos ventris gravissimos recen- seat, illud ratione molestiæ, non ratione periculi intelligendum est, nisi forsan can- crosa sit, aut fistulosa recti, vicinarum- que partium exulceratio, & ab humo- re stygio, quem atram bilem dicunt, ex- citata, aut à vitu venereo, tunc enim in morbum immedicabilem, aut ipsam gan- grænam facile degenerat. *Mulier uterum gerenti tenesmus superveniens facit abor- tum*, inquit Hippoc. *Aphor. 27. sect. 7.* quod quanquam perpetuæ non sit veri- tatis, sæpius tamen contingere expe- rientia evincit, & ratio non refragatur; assiduus namque deijciendi conatus muscu- lorumque abdominis continua contractio uterum recto vicinum concutit, ne quid dicam de irritatione à recto ad uterum faciliè extensa, unde ipsa ad contractio- nem pariter incitatur.

Non est ut pluribus tenesmi curationem afferamus, utpotè quæ à dysentericiæ cu- ratione parum abest, & si à calculo, ver- mibus, ulcere, inflammatione partium hy- pogastrio contentarum &c. dependeat, per remedia his causis accommodata & inferius ubi de iisdem agetur exponen- da, curandus venit; quare dixisse in gene- re sufficiat expurgandos primò esse humo- res erodentes, eorumque fontem exhau- riendum per rhab. cassiam, tamarind. sy- rup. de cichor. comp. mann. syrup. de flor. persicor. imò & senn. aliave cathartica non admodum vehementia in decocto leniente, refrigerante & paululum adstrin- gente; deinceps injiciendos clysteres eos- que in parva dosi & anodynos atque hu- morum acrimoniam demulcentes, quales in præcedenti capite descripti sunt, mox

parandos esse infusus aut forus ani ex lacte aut decocto rad. alth. lilior. cum emollientibus herbis & raps. barbat. & fol. quercus, sem. lin. psyll. cydonior. &c. postea adhibenda esse oleosa, pin- guia, mucilaginoso, terrestris, & alcha- lia, ad humoris morbifici aculeos intri- candos aut absorbendos, & in primis ole- um ceræ, ol. mastich. ol. amygdal. dulc. deindè ad detergentia & vulneraria de- veniendum esse, atque ad ani suffumigia ex thure, mastiche, decoct. verbasc. flor. chamomill. aliorumque vulnerariorum aut lenientium, imò etiam & adstringentium, tandem adstringentia in usum vocanda esse, ut humorum fluxus in rectum co- hibeatur, quæ omnia sibi mutuo suc- cedere debent, aut alia aliis præcurrere, prout erosio intestini atque inde prodiens dolor & cupiditas alvum deponendi, san- guinisque aut puris rejectio magis se se produnt.

Interim si biliosus humor hunc affe- ctum inducat, per acida atque refrige- rantia est expugnandus; si merè aci- dus, per terrestria, sulphurea, mer- curialia, alchalina, non negligendo narcotica jam sæpius exposita, quæ hic non minus quam in aliis plerisque af- fectibus miros semper præstant effectus, tum per os usurpata, tum in clysteribus adhibita.

His remediis adjungi debent, & qui- dem meritò suppositoria ex sevo hircino aut caprillo parata, cum pulveribus amy- li, boli tuthiæ, aut cerusæ sæpius lotæ, aut cum guttis aliquot ol. ovorum. & ol. ceræ; ol. ex seminib. papaver. aut hyo- scyam. extract. ol. mastich. aut cum op. gr. ij. aut iij. aut cum gummi arabic. tra- gachant. aliisque mucilaginosi, ovi vitel- lo asso & pauca cera, aut stupis tenuio- ribus cannabinis exceptis; item & ea quæ ex styrace liquida cum thure, ma- stic. croco, & pauco opio conficiuntur, quæ ulcus, si quod sit, exsiccant, hu- morum fluxum reprimunt, aut acrimo- niam demulcent, & intestini recti ad ex- cretionem continuò stimulati sensum ob- tundunt. Loco dictorum suppositoriorum; cum ulcus notabile est, in anum intro- duci

duci etiam possunt turundæ ex linteo scarpto ol. therebentinæ mitigato, aut digestivo ordinario, aut unguento rosac. alb. Rhaf. populeo, desiccativo rubro, pompholig. &c. illitæ, quæ etiam ad ulceris sanationem plurimum faciunt.

Quod ad venæ sectionem attinet, ea mihi in isto affectu videtur minimè omit-tenda, initio præsertim & ipso morbi aug-mento; imò si febris quandoque adsit, aut intemperies viscerum & sanguinis calida, aut plethora, viresque vigeant, ut ferè sem-per accidit, iterum atque iterum celebranda venit, sic namque humorum acrimonia & calor contemperatur, & eorumdem ad intestinum rectum descensus & fluxus co-hibetur, quod si ab ulcerato, eroso, aut inflammato recto aliave quacunque de cau-sa stranguria sive meiendi difficultas super-venierit, venarum hæmorrhoidalium aper-tio per hyruidines erit utilissima sicut & balneum.

N O T A .

IN Tenesmo faciunt clysteres ex deco-cto cicerum rubrorum cum floribus verbasci, addito sevo hircino & melle rosaceo, item fofus ex decocto verbasci in lacte, suffumigium ex eadem planta, ut & sacculi ex foliis quercus & argen-tina. Oleum ceræ destillatum, ut & oleum myrrhæ per deliquium ex albu-minibus ovorum mirabilia præstant in intestini recti exulcerationibus, item bal-samus Peruvianus, ac præcipuè balsamus Copayvæ. Non parum præterea commen-datur fumus ex decocto sabinae in aceto & aqua parato, suffumigium de thure & pice, suppositoria ex sevo hircino, vel melle inspissato cum massa pilularum de cynoglossa, item cum opio, inunctio è variis balsamis sulphuris, item injectio-nes quibus sobriè fuerint adjuncti. In-ternè oleum mastiches ad gurt. aliquot in aq. menthæ plantagin. vel pulegii su-bitò Tenesmum solvere notat Hartman-nus.

C A P U T XIX.

De Fluxu hepatico dicto.

MOrbus hic ita rarus est, ut asserat Sylvius de le Boe celebris olim apud Batavos practicus & cum illo ma-gna practitorum, præsertim neotericorum cohors, se nullum unquam hoc affectu detentum vidisse, quod dedit ansam qui-busdam dubitandi an fluxus hepaticus dictus excogitatus potius fuerit quàm ob-servatus; aut saltem an alijs quidam morbus diarrhœa puta serosa, hæmor-rhoidum internarum fluxus, aut dysen-teria serosa pro fluxu hepatico accep-tus sit.

Definitur alvi fluxus species in qua se-rosi & sanguine parum tincti humores loturæ carniū similes excernuntur, & ut natura ejus qualis sit aperiatur, dicendum hunc affectum quem graves & fide digni Auctores admittunt, quam-vis ab iisdem malè nominatus sit, reve-ra nihil aliud esse, ut jam jam innui-mus, quàm diarrhœæ serosæ aut dysen-teriæ aut hæmorrhoidum internarum flu-xus speciem quandam in qua quia ob laxam intestinorum compagem serosam-que valde aut fortè attritam & dissolu-tam sanguinis constitutionem, magna feri copia per intestinorum membranas sæcernitur, quod aut sanguinis undè ma-nat tincturam affert, aut vas aliquod sanguineum erodendo & aperiendo ipsius sanguinis colorem induit, sicque sub loturæ carniū specie per alvum detur-batur.

Neque enim hic veterum opinioni seu potius somnio licet adhærere putantium affectum hunc ab hepatis, unde nomen accepit, imbecillitate, atonia aut intem-perie occultiori calorem ejusdem aut hu-midum radicale resolvente præcipuè de-pendere, ex quo vis illius sanguifica plu-rimum dejicitur, & chylosa materia quæ in laudabilem sanguinem converti ab ipso non potest, in tenuem, & sero-sum mutatur, qui deindè utpotè minus idoneus, & naturam gravans ad intesti-

na propellitur; cum enim hæc hypothesi falso stabiliatur fundamento, & supponat sanguinem ex chylo fieri in hepate, à quo per meseraicas venas & portæ ramos attrahitur, quod Anatomix repugnat & recepto nunc apud omnes Medicos morui sanguinis circulari, non potest quin ex se ipsa penitus corruat refutatione prorsus indigna.

Satius ergo est fluxum hepaticum dictum ad supra dictos affectus referre, vel etiam, quod non minus probabile videtur, ad varicosam, ut vult Vartholomæus, in sua Adenographia, venarum & arteriarum per intestina crassa dispersarum dispositionem à crasso & fœculento sanguine, obstructionibusque viscerum imi ventris & ramorum venæ portæ excitatam, qua fit ut turgentia vasa nec contentum sanguinem ultrò prepedire valentia quod serosum est & magis tenue elabi & exilire sinunt sanguinis colore perfusum & ejectionem faciens loruræ carni non abssimilem.

Affectum hunc dividunt Antiqui in spurium & legitimum, petita ex minori aut majori hepatis imbecillitatis aut intemperiei differentia; nos verò rectius in primarium & secundarium, seu essentialem & symptomaticum dividimus; vel enim aliis morbis succedit, dysenterix scilicet propriè dictæ, diarrhœæ, febribus malignis, ardentibus, pestilentialibus, colliquativis & syntecticis, aliisque morbis chronicis ex viscerum obstructione stomachi & intestinorum atonia dependentibus, &c. vel per se incipere videtur ab alio præcedente affectu, saltem sensibili non procedens. Prima species minus rara est altera verò multò rarior.

Causæ hujus morbi in genere sunt eadem omnia quæ diarrhœam, dysenteriam, hæmorrhoidum fluxum excitare quomodocunque valent, aut obstructiones in venæ portæ ramis minoribus parere, quæ aut jam enuntiata sunt in præcedentibus, aut in sequentibus proponuntur; item & ea quæ sanguinem fundere, atterere, atque dissolvere possunt, ut febres supra dictæ sanguinem

serosum & dilutum per anum non minus quàm per nares & uterum nonnunquam fundentes. Inter externa verò etiam ad hunc affectum disponunt venena assumpta, cathartica vehementia, piperata, acria, falsa, liquorum ardentium potus, quæ primas vias erodere, massam sanguineam atterere, & ora vasorum intestinalium reserare apta nata sunt, atque insuper potus nive & glacie refrigeratus & immoderate sumptus, olerum frigidorum aliorumque crudorum & pravorum eduliorum usus immodicus, de quibus cap. de Dysenteria satis dictum est.

Patet sufficienter hic affectus ex his quæ jam dicta sunt; & à dysenteria, diarrhœa & fluxu hæmorrhoidum internarum ordinariis & propriè dictis distinguitur per ipsam excretionem, quæ in hepatico fluxu tota est serosa & sanguine parum tincta; in aliis verò mucosa magis, sanguinea, stercorosa, biliosa, aut merè serosa; præterea in aliis alvi fluxibus adsunt tormina & dolores ventris magis notabiles, aut ipsius recti inter excernendum; in hoc verò nullus est dolor, aut non multum sævit ob minorem intestinorum erosionem.

Causarum diagnosi habebitur ex natura & conditione alvi fluxus, ex iis quæ præcesserunt, aut ex ægrorum relatione; si enim post graves morbos atque febres suboritur, accusanda venit sanguinis dissolutio; si diarrhœa & dysenteria conjungatur aut succedat, accusanda veniunt horum ipsorum affectuum causæ jam jam antè expositæ, si adsint obstructiones, temperamentum melancholicum, &c. suspicio erit varicosæ venarum intestinalium dispositionis; si ab hæmorrhoidibus internis apertis & copioso sero dilutis procedat, illarum signa apparebunt insequentibus asserenda; si tandem ab assumptis aut externis causis pendeat, interrogandi hac de re erunt ægri, atque adstantes.

De hujus morbi eventu variè pronuntiandum est, si namque affectui chronico & rebeli variisque acutis & malignis febribus, longis diarrhœis atque dys-

senterii succedat, periculi plenus est & sæpè lethalis; item & si cum pravo corporis habitu, virium jactura, febrè lenta & viscerum infarctu confirmato junctus videatur; si autem per se incipiat ab aliqua causa externa non admodum valida excitatus; si hæmorrhoidum fluxui non valde inveterato associetur, aut alvi fluxui seroto & recenti, aut (quod aliquando contingere potest) post aquas minerales epotas & non rectè excretas superveniat, constantibus aliunde viribus, nec admodum depravato sanguine, non ita malè ominatur.

Curatio hepatici fluxus ex curatione diarrhœæ atque dysentericæ in præcedentibus propositæ, aut ex therapeia hæmorrhoidalis fluxus inferius proponenda depromi debet; qui verò morbos chronicos, viscerum infarctus & obstructiones, febres acutas atque malignas consequitur, non disparem ab his affectibus requirit remediorum apparatus: hoc tamen hepatico fluxui peculiare videtur, ut non ita vacuantibus nec frequenti clysterum injectioni cedat, imò plerumque ab his magis recrudescat; rhabarbarum tamen & myrobalani in decoct. paululum adstringente & roborante aut leniente, vel in jusculo aut eorum pulvis cum conserva cynorrhod. rosar. cydoniat. etiam ad plures dies in parva dosi tuto exhiberi possunt, atque etiam syrup. de cichor. comp. enemata quoque ex lacte lateribus candentibus ustulato, vel decocto leviter adstringente injici interdum poterunt, cum vitell. ovorum, confect. hyacinth. mell. rosar. colat. conserv. rosarum antiqua, aliisque roborantibus aut adstringentibus, vitando opiatas etiam benigne purgantes. Huic morbo insuper conveniunt & conferunt rhab. torrefactum, tabell. diatriasantal. duplicato rheo, tinctura rosar. rubr. syrup. myrtin. cydonior. de ros. sicc. &c. diamargarit. frigid. aromaticum rosatum, corall. ejuque tinctura, succ. plantag. cichor. urticæ; berber. millefolii depurat. trochisc. de carabe, de spodio, &c. atque etiam rad. herbæ, semina stomachum & intestina roborantia & sanguinem depurantia,

ex quibus pilulæ, julepi, juscula parari possunt, non prætermittis acidis si sanguinis dissolutio adsit, & narcoticis si vigilie nimis infestent, & vires non admodum collapsæ sint.

Quia verò ab hoc affectu corpus valde abumitur, ejus nutritioni atque reparationi per alimentorum administrationem accuratè incumbendum est, quod rectè perficitur per juscula caponum & perdicum optimarumque carnum consummata, gelatinas, panatellas, hordcata & orysata, jus carnum euchymarum expressum, aliaque analeptica & restaurantia, quibus & remedia cardiaca intermisceri debent ad virium jacturam refarciendam.

C A P U T, XX.

De Lumbricis.

CORPUS humanum non solum vitæ defunctum corruptioni proclive est indeque prodeunti copiosa vermium soboli, sed & idem vitæ fruens putredinem in suis partibus atque humoribus plerumque patitur; unde multiplex hujusmodi animalculorum genus progerminat: ea verò quamquam in carnibus, visceribus, ossibus, imò & in ipso sanguine, ut practici plures observant, & ut mihi ipsi videre contigit, & Hildano teste, in ipso fellis folliculo generantur; quia tamen id rariùs accidit, & frequentior sicut, & major in intestinis sit eorundem proventus; de his hoc loco, ubi de affectibus intestinorum agitur, tractare instituti nostri ratio postulat.

Nec vanam agitabimus questionem; an scilicet lumbrici ad genus morbi, causæ morbificæ, aut symptomatis referri debeant; præterquam enim quod hæc materia ad Scholam pertinet, nil etiam ad praxim seu rectam remediorum administrationem, cui potissimum incumbimus, facere videtur.

Lumbricorum ergo alii sunt longi, hoc est palmates circiter & teretes omnium frequentissimi, qui modò graciles sunt,

sunt, modò crassiusculi pro vario eorumdem incremento, lumbricorum terrestrium speciem omninò referentes, & hi in tenuibus potissimùm intestinis copioso plerumque numero generari solent, unde sæpè in ventriculum ascendunt & per os quandoque atque etiam per nares rejiciuntur, quanquam sæpius per inferiores vias deturbentur. Alii breves, tenues, minusque frequentes ascarides dicti, filorum disruptis particulis non absimiles, qui in crassis intestinis, præsertim in recto, copiosi etiam ex putridis aut diù retentis excrementis ortum accipiunt. Alii plani & ad plures palmos, ne dicam cubitos, longi, fasciati à Medicis nuncupati, ex eo quod fasciolam seu vitam tenuem exactè referant, exceptis capite & cauda quæ in acutum desinunt, atque isti non tam numerosi in intestinali fistula existunt sicut præcedentes; unicus namque aut binus, si quando in intestinis hospitatur, & multò rariùs corpus afficiunt, cum vix Medico contingat hanc speciem lumbricorum semel aut bis in vita videre. Denique alii sunt non minùs rari; breves simul & crassiusculi, quos cucurbitinos appellant, in crassis intestinis generari, ibique potissimùm residentes.

De duabus ultimis lumbricorum speciebus, seu de fasciatis atque cucurbitinis celebris est apud Auctores controversia: alii namque asserunt hanc duplicem vermium speciem unicam tantum efficere, fasciatumque vermem ex pluribus cucurbitinis sibi mutuò cohærentibus conflari; alii verò statuunt fasciatum vermem unicum esse & à cucurbitinis etiam inter se connexis, quòd imaginarium videtur, omninò distinctum, quorum sententiæ eo lubentiùs subscribimus, quòd lumbricum illum etiam ad ulnam & amplius longum & extensum videre nobis in aperto cadavere Monspelii semel contigit, cujus structuram & compositionem examinare per tempus licuit, quia illum in phiala aqua vitæ plena diutiùs servavimus, & amicis atque curiosis demonstravimus: hunc verò non ex plurimis vermiculis sibi mutuò per caput &

River. Reform.

caudam, ut veteres quidam somniarunt; unitis compositum deprehendimus; sed unicum planè atque in utroque extremo acuminatum & gracilius, quod vermium cucurbitinorum cohæsioni penitus repugnat.

Vermibus obnoxii sunt omnes ætatis homines & omnis sexus, attamen infantes præsertim ablactati, aut lactationis tempore carnibus & pluribus utentes; præ aliis omnibus verminoso affectu magis tentantur; & ab illis senes atque fœminæ, hydropotæ & fructivoraces; minimè verò omnium adultiores & qui virilitatem attigerunt, in quibus rarò humoricos videas, nisi forsan ab ingluvie, cruditate, ciborum pravorum aut fructuum esu, aut ubi febris intensè putrida eorum corpus divexat, quorum omnium ratio inferiùs videbitur.

Causam illorum materiale seu materiam ex qua generantur existimant veteres pituitam lentam, dulcem, & crassam esse ex pravis alimentis aut vitia stomachi coctione oriundam, quæ dum in primis viis putrescendo variè præparatur atque disponitur, cum acquirit in partibus suis situm, motum, & ordinem, qui vermibus variis constituendis idoneus est. Alii verò putant ex ingestis ipsis pravis præsertim, & ad putredinem pronis, immediatè vermes sobolescere, non dispari modo ac eisdem in carnibus, fructibus, caeco putrescentibus generari quotidie videmus.

Quod ad causam efficientem spectat, quidam credunt esse calorem nativum, quidam præternaturalem, & putrefactivum; nonnulli utrumque vicissim agentem: putrefactivum quidem ad corrumpenda alimenta; naturalem verò ad vermium productionem quæ effectus naturæ esse videtur. Multi ex generatione Philosophorum æquivoca seu ex calore Solis qui universalis causa est, horum animalculorum in humano corpore sicut insectorum variorum in luto natales deducere conantur, quorum omnium hypotheson rationes fusè propositas, & ex se facile concidentis apud Rondeletium, H Senner-

Sennertum, Riveritum videat curiosus Lector.

Verum ex quo omnia vegetantia atque etiam animantia, ne homine quidem excepto, ex ovo tanquam ex principio seminali generari ad oculum demonstravere Harvey, Malpighi, Redi, Kerkringii, Graaf, aliorumque recentium clarissimorum & de re Anatomica optime meritorum sedula & accurata experimenta, atque in tali ovo contineri reipsa delineata prorsus, quanquam in angusto, quæ ex iis excluduntur corpora, nulli amplius feriori Medico relictum est dubium, quin lumbrici in humano corpore eandem habeant originis rationem.

Ova autem illa ex quibus lumbrici excluduntur, aut corpori ingenta sunt & implantata, aut cum ipsis assumuntur alimentis, latent namque in frugibus terræ, secali, tritico, hordeo, fructibus horæis, leguminibus, oleribus, imò & in carne mactatorum animalium multiplicia harum bestiolarum semina, sive ipsis per nutritionem infixæ, seu à muscis aliisve insectis relictæ, quæ cum minutissima sint & microscopi aciem plerumque fugientia à fermento stomachi variisque aliis quæ in corpore sunt coctionibus digestionibusque ob minimam sui molem intimamque cum minutissimis etiam partibus mixtionem non subiguntur semper, aut destruntur, sicque integra & illibata permanentia data occasione in hac aut illa parte corporis tandem excluduntur & vermes proferunt.

In stomacho verò atque intestinis, ut supra innuimus, fit potius atque frequentius horum reptilium exclusio, propterea quod exigua eorundem semina unicam, eamque ut plurimum debilem quæ in primis viis absolvitur coctionem seu fermentationem melius & facilius eludunt quam multiplices quæ in variis corporis partibus peraguntur; cui operi non parum concurrit calor loci blandus & humidis vermibus excludendis idoneus, & temperata bilis acrimonia, hoc est in qua sulphur magis cum phlegmate sali, quam sal sulphuri, aut utrique phlegma præcellit, quæ enim acrior est & salibus

acuta, lumbricorum ova dissolvit, eorumque exclusionem impedit, unde Helmont. *Quo non attingit bilis lumbricorum est patria.*

Insectorum huiusmodi facili in primis viis exclusioni favent plurimum Bartholini in Actis Hafniensibus, & Curiosorum Germaniæ in suis ephemeridibus, aliorumque Auctorum observationes, quibus constat glutita casu cum aqua ranarum semina, etiam si à corpore humano magis aliena calore stomachi & intestinorum exclusa fuisset, ranasque vivas inde prodisse, quæ vomitu tandem atque secesu rejectæ sunt.

Calor moderatus cum humiditate conjunctus requiritur ad lumbricorum generationem; calor quidem ad motum partibus ovo inclusis conciliandum earumque poros dilatandos, humiditas verò ad relaxandum duriores ovi corticem atque etiam ad suppeditandas particulas quasdam ad animalculi augmentum & accretionem necessarias, non dispari ritu ac vidimus vegetantium semina, quæ reipsa & in sua specie ova sunt, & in quibus totius vegetantis compendium continetur, in terram projecta alternas caloris & imbrium vicissitudines exposcere ad germen suum exerendum, mortua enim & sopita quanquam integra, & perfectè non minus quam compendiosè delineata in suis ovibus vermium excludendorum minutissima summamque materiem divisibilitatem arguentia corpora indigent agente quodam extrinseco à quo moveantur & veluti expergescant, sicque partes suas complicatas extricent ad ovi corticem perfrangendum, indigent & materia seu humore, qui in ovum penetrando particulas ipsorum nutriat atque adaugeat.

Atque hinc est quod qui calorem habent vegetum cumque acrem & minori humiditate temperatum, ut sunt ex adultis quamplurimi, atque etiam ex iis qui ad virilitatem pervenerunt, vermibus minimè aut parum sint obnoxii, calor enim intensior ova aut dissolvit, aut exsiccat humoresque absorbit qui in illorum augmentum atque pabulum concurrere

rere debebant. Hinc pariter est quod pueri, feminae, & senes quorum corrum corpus magis humidum est & mitior calor, lumbricis magis infestari soleant, quod si adulti & grandiores in plerisque febribus putridis vermes ejiciant, quanquam calorem habeant à febre intensiorem, illud ex præcedente ad morbum dispositione seu morboſo apparatu potius quam ab ipsa febre deducendum est.

Propter hanc tamen quæ homines facit verminoso affectui magis aut minus proclives corporis & primarum viarum dispositionem, sunt & aliæ concausæ ad eundem affectum non minus disponentes, inter quas primas tenet imbecillitas fermenti stomachici, quod dum glutitos cibos ad minimas usque particulas dissolvere & atterere non valet, lumbricorum semina seu ova in iisdem occultata intacta salvaque relinquit, ex quibus deinceps vermes facilius erumpunt. Eorum pariter proventui & in primis viis generationi conducit eduliorum corruptorum, pravorum, & verminosis hujusmodi seminibus refectorum usus frequens & immodicus, quales sunt in primis fructus horri, carnes minus recentes, legumina, olera, aliave terræ producta ad putredinem certis præsertim anni tempeſtatibus valde prona, quorum omnium ad putrescendum propensio non aliunde desumenda est, quam ex eorundem laxa compage & copia dictorum quæ in se continent seminiorum, quæ vel minima data occasione in vermes pullulant. His demum lumbricorum causis adjungi etiam meritò debet ingluvies & stomachi nimia ingurgitatio, qua fit, ut cum chylosis præ ingestorum copia non debite peragatur, ut jam dictum est, vermium semina in cibis contenta nihil aut parum alterentur, sicque tandem occasione loci & caloris in actum excitentur.

Cum autem in puerili & senili ætate muliebrique sexu segne admodum sit fermentum stomachicum, & feminae atque infantes repetito fructuum esu delectentur, quos non nisi aquæ potu plerumque diluunt, ut nihil dicam de continua illorum fame, qua stimulat comedend-

di finem non facient; hinc fit ut pueri magis, deinde feminae, atque qui ætate valde proſecti sunt, vermibus, ut supra dictum est scateant; contra quam accidit in aliis ætatibus & in maribus validiori ventriculi fermento donatis, cibis minus pravis & potissimum vino meraco, quod vermifugum est, utentibus, nec ita gulæ aut ingluviei deditis.

Observant practici infantes quamdiu solo lacte vescuntur, lumbricis minus infestari, eisdemque pultribus, panarellis, jusculis, aut carnibus nutritos vermibus magis obnoxios esse: cujus rei ratio non ex eo peti debet, quod calor lactentium nimis debilis sit ad vermium exclusionem, ut volunt nonnulli, in mortuorum enim cadaveribus atque in terræ sinu etiam citra tantum calorem generantur, nec quod lac facile aceſcat, & aciditas lumbricorum exortui contraria sit, in aceto namque ipso & fructibus acidis plerumque vermes inveniuntur, ne quid dicam de acore lactis infantium victui prorsus contrario, ac proinde plerumque imaginario: sed potius ex eo quod lac purius sit alimentum minusque ovis illis seu vermium seminibus refectum, quæ per multiplices quas lactis materia in ventriculo nutritis, pulmone, corde, & mammis subiit alterationes, subigi & destrui facilius potuerunt.

Quod de dulcibus & saccharatis aut mellitis ad vermium generationem plurimum conferentibus vulgò perhibent, id non alia ratione intelligendum est, nisi quatenus in saccharo, melle, &c. innata dictorum animalculorum semina reconduntur, aut à pluribus insectorum speciebus dulcia quærentibus deposita & in primis humani corporis viis facile verminantia, aut in quantum hæc eadem semel ingesta lumbricis jam in corpore hospitantibus pabulum idoneum æque jucundum præbendo eisdem ad copulationem invitant, ovorumque suorum depositionem; unde deinceps numerosa & multiaria lumbricorum soboles enascitur; hac namque ratione, quod hic notandum est, vermium quos cætervatim nonnunquam ex infantium cor-

pore videmus ejici multitudo sæpè propullulat.

Lumbricorum præsertim teretium in intestinis hospitantium signa varia se se offerre solent, quæ tamen omnia in omnibus non existunt. Ac primò molestos illos hostes suspicantur Medici ex ætati juvenili aut senili, tum etiam ex pravorum eduliorum usu, & potissimum fructuum: tum denique ex vermibus quibusdam excretis, quorum omnium ratio aut satis patet, aut ex his quæ dicta sunt facile erui potest.

Secundò ex oris fœtore ad aciditatem vergente, seu acido anhelitu, qui ex humoribus aut ingestis putrescentibus, terramque & per salium fluorem acidam mephitim emittentibus desumendus est.

Tertiò ex dejectionibus griseo colore infectis, & argillæ dissolutæ similibus, quæ ex deficiente chylosi, ut in cæliaca passione, aut ex minori bilis admixtione, ejusdemque non ita in suo colore saturatæ, aut demum ex vermium morfu intestina lancinantium & promptam nimis ciborum ac proinde chilaceorum evacuationem faciente peti debent.

Quartò ex inquietudinibus, vigiliis, doloribus ventris, iisque subitis atque intermittentibus, &c. quæ à dicto lumbricorum morfu aut humoribus irritantibus excitantur.

Quintò ex pruritu narium ab halitibus acriusculis ex ventriculo erumpentibus & per nares sicut & per os exeuntibus pendente.

Sextò ex nausea, singultu, atque vomitu à pravis corruptisque humoribus ingestisve, aut etiam ab ipsis vermibus stomachi tunicas aut ejus os superius lacerantibus & ad contractiones spasmodicas cunctibus petendis.

Septimò ex fame quandoque insatiabili & canina, quæ vel à lumbricis stomachum vellicantibus, vel ab eorum reliquiis acidioribus factis producitur.

Octavò ex macie & veluti tæbe totius corporis, quæ ex defectu primæ coctionis provenit, minorisque proinde alimenti distributionis, atque insuper ex ejusdem alimenti defectu quod lumbrici in

sui nutrimentum arripiunt.

Denique ex erosione gingivarum, labiorum, & totius buccæ ulcusculis five aphtis, quæ ab acidiori & corrodeute saliva, ab assumptis malè digestis, crudiorumque & acidum chylum suppeditantibus massæque sanguineæ & lymphæ præsertim similem diathesim conciliantibus excitantur.

His lumbricorum diagnosticis signis adjunguntur alia multa quæ tamen minus frequentia sunt, febres nempe variæ, quæ pluries in die exacerbantur, & quæ pulsu inæquali & plerumque intermittente stipatæ sunt; harum verò originem non ex vermibus simpliciter in intestinorum ductu repentibus deducere licet cum veteribus quibusdam; sed ex materia verminosa dicta, sive ex putridis crudioribusque humoribus à primis viis in sanguinem excurrentibus, eumque ob suam improprietatem in motum præternaturalem cientibus, qui cum non æqualiter semper distribuuntur, sed quasi per vices & inæquali copia non acmasticam seu ejusdem semper tenoris, sed anomalam & inordinatis exacerbationibus stipatam febrem pariunt, pulsumque minus regularem, ob cordis cum stomacho & intestinis punctione irritatis consensum in præcedentibus demonstratum, unde motus ejus interturbatur. Cui operi concurrat etiam aliundè viscidus atque lymphaticus infantium, senum, aliorumque vermibus obnoxiorum sanguis non æquali semper gradu cordis sinus pertransiens, unde pulsus intermissio his ætatibus familiaris deducenda est.

Hanc febrem plerumque consequitur animi deliquium, sudor frigidus, stridor dentium, tussis sicca, sopor, delirium, convulsiones epilepticæ, ventris inflatio & tensio, horrida è somno expergiscentia, &c. prout dicta materia verminosa aut in primis viis & stomacho vim suam exerit, aut in pulmonum bronchiis, aut in corde, aut demum in cerebro, ubi copia sua & visciditate nerveos canales opplet vel comprimit, qualitate verò irritat, & spiritus animales inordinariè movet. Tandem & dolor lateris

teris inter signa verminosi affectus minùs frequentia reponi debet, qui à morfu lumbricorum aut materiæ verminosæ irritante acrimonia excitatur in ea potissimum coli parte aut ipsius stomachi quæ alterutri reni aut hypochondrio finitima est, & quæ vicinas membranas ob nervorum commercium dolentes efficit.

Vermium variæ species ex eorundem excretionem innotescunt; fasciati ex majori fame & corporis consumptione; ascariides ex molesto ani pruritu & desidendi cupiditate; cucurbitini verò ex aliorum absentia arguuntur, aut ex ipsis excretis patent, atque etiam ex minori supradictorum symptomatum numero & gravitate.

Quod ad prognosin attinet, ea dubia plerumque est in hoc affectu, itant non nisi ratione symptomatum subsequenitum statui rectè possit; quanquam enim lumbricos frequenter & sæpe catervatim infantes ejiciant absque ullo sanitatis suæ dispendio; sæpè tamen contingit, aut ut hæc animalcula stomachum & intestina in variis locis perterebrent, undè mors sequitur; aut ut corrupti & putridi humores seminia continentes undè excluduntur è primis viis in sanguinem, & inde in partes nobiles translati non solum febrem intensam, sed & gravissima inferant symptomata, magnum plerumque periculum portendentia: quare quò majori aut minori symptomatum satellitio & gravitate stipatus erit affectus verminosus, eò peioris aut meliori ominis censendus est.

Curatio hujus morbi ad triplicem scopum collimare debet, nempe ad lubricorum exclusionem aut occisionem qui toto genere præter naturam sunt, & morfu suo intestinorum aut stomachi tunicas possunt lacerare; secundò ad materiæ verminosæ seu humorum purium & corruptorum expurgationem; tertio ad symptomatum inde prodeuntium & plerumque urgentium mitigationem.

Primò scopo satisfiet per amara, acrida, acida, atque terestria per os usurpata; quæ aculeis suis vermium substantiam dissolvunt, ipsive sapore suo plurimum

River. Reform.

displicent, atque etiam per oleosa quæ poros eorum obturando transpirationem qua sola vivunt, impediunt, sicque eosdem suffocant. Talia sunt rheum, mirbal corallina; corn. cerv. ustum aut crudum, ras. ebor. corall. creta alba, sem. critri, fantonici, seu contra vermes, semen portulac. & tanacet. amygdal. amar. myrrha, aloes, pulvis hieræ, trochis. alhand. cæpæ, allia, cortex aurantior. cortex Peruvianus pulverat. Ex quibus variis pulveres dicti contra vermes à variis componuntur Auctoribus; succus limon. granator. berber. spir. vitriol. salis, sulphur. infus. & syrup. flor. persicor. syrup. de cichor. comp. decoctum rad. gram. cichor. zedoar. gentian. acetos. fol. absinth. centaure. abrotan. tanacet. scord. portulac. dictamn. Cretic. acetos. lactuc. hyperic. &c. aut ex iisdem elicita aq. stillatitia; theriaca, oleum olivar. amygdal. amar. ol. absinth. hyper. vel per se, vel cum paucò vino aut succo limon. mixta; sed magis commendatur oleum magistræ ex suprà dictis amaris in oleo olivar. diù infusis & maceratis compositum.

In hoc etiam censu reponi debet vinum cum paucò oleo exhibitum, item rhei infus. in vino facta & cochleatim exhibita, sed urgente febre non ita conveniunt, magis verò infus. ejusdem aut sem. contr. trit. & nodul. inclus. in aq. portulac. aut sero lactis.

Verum quod omnibus præcellit vermes fugantibus aut enecantibus remediis mercurius est, qui etiam vivus seu crudus experientia teste à ʒ. ss. ad ʒ. j. & ʒ. ss. infantibus tutò exhiberi potest; grandioribus verò ad drachmam unam & plures, quidquid reclamant è veteribus nonnulli, venenata atque deleteria qualitate donari eum falso existimantes; at si castigatione ulla aut correctione indigere videatur, extinguatur in mortario vitreo aut marmoreo, & agitetur cum paucò sacchar. rubr. aut conserva quadam & ol. amygdal. guttis aliquot; sicque in formam boli aut pilule exhibeatur; quibus autem mercurii crudis usus suspectus videbitur, adhibeant eundem per Chymiam

præparatum, qui si ter methodo ordinaria in igne arenæ sublimetur sublimato corrosivo prius mixtus, mercurius dulcis seu aquila alba dicitur; si verò sexies calomelas apud Reverium valde decantatus, qui à gr. vj. ad. gr. x. & xij. infantibus & pueris præscribitur, utraque enim & præsertim ultima præparatio eum omnibus spoliât impuritatibus, & teneo infantium corpori facit magis accommodatum.

Sunt qui mercurio dulci gr. iij. iv. aut v. diagrid. utiliter admiscent, quod fit non solum ad fugandos lumbricos, sed etiam materiam verminosam seminis eorundem turgentem per vias inferiores educendam, remissiore præsertim existente febre, nec alvo admodum fluida: alii eundem crudum in aqua simpliciter decoquunt & diutius macerant, quam deinde aëris in potum ordinarium præbent non minori fructu; adeo verum est minerale illud, si non metallum, potentissimum esse vermifugum quod summe partiunt ipsum componentium tenuitati & mobilitati tribuendum est molle & porosum lumbricorum corpus pervadentium & texturam ipsorum dissolvendum, aut saporis odorive ipsius his animalculis valde ingrato.

Observandum hic venit quod cum vermes ut plurimum febrem adjunctam habeant, vitanda sint tunc ex supradictis remediis quæ calidiora sunt, ne scilicet lumbricorum exclusioni providendo calor febrilis magis incandescat. Notandum quoque luxuriantem humorum corruptorum saburram quæ nunquam non comitatur affectum verminosum identidem expurgandam esse, quod optimè fiet per agaricum, sennam, electuar. diacartham. &c. sed præcipue per amara purgantia supra dicta, rhab. scilicet pulverem hieræ trochisc. alhand. mirobal. syrup. de cichor. comp. & de florib. persicor. &c. quæ omnia non nisi in parva dosi pro ratione iux virtutis, & roboris ætatisque agrotantium exhiberi debent, & non admodum vigente febre.

Febri quoque dum urget per refrigerantia & acida occurrendum est, non negle-

ctis venæsectionibus, quæ in pueris etiam trimestribus si necesse videantur, sat citò celebrantur si sat bene, & si sat moderatè sanguis extrahatur; dum verò à parte anteriori seu *an.* expugnantur molesti illi hostes, à posteriori seu *an.* simul alliciendi veniunt atque attrahendi ut penitus à corpore subducantur, quod apprimè fiet per clysteres ex dulcibus compositos & sæpius iteratos; ex decoct. scilicet liquir. portulac. ficum, primor. dulcium, aliorumque fructuum, ex jusculo, lacte, &c. cum cass. sachar. mell. syrup. vitellis ovor. vitatis semper oleosis, acris, salsis, & amaris, quæ vermes ad superiores partes certò amarent. His tamen enematis adjungi possunt herbæ, radices, semina, flores, emollient. & refrigerant. si res id postulare videatur, sicut & opiatæ purgantes, modò in iisdem amarities non excedat. Quod si, ut plerumque contingit, alvi fluxus verminoso affectui adjunctus sit, tunc temporis ad detergentia leviora, anodyna, imò & paululum adstringentia recurrendum est, decoct. nempe hord. pasul. liquir. ros. rubr. agrimon. balaustior. cort. granator. fursur. in lacte aut sero lact. &c. dissolvendo conserv. ros. cynorrhod. mel. rosat. colat. ovorum vitell. butyrum insulsum, &c. in quo casu magis à potionibus aut pulveribus purgantibus est abstinendum, aut si eadem indicari Medico videantur, rheum pulveratum, syrup. de cichor. comp. tamarindor. decoct. ut in diarrhœa atque dysenteria dictum est, adhiberi debent.

Verum si lumbricos in intestina crassa descendisse conjiciat Medicus, unde non tam facile nec tam citò in tenuia & stomachum ascendere possunt, tunc temporis fructuosè quandoque injiciuntur enemata ex amaris, oleosis, aliisque vermes necantibus parata, hac tamen in re circumspectior magna & sagax judicium semper requiritur.

Sopor, convulsiones, animi deliquium, singultus, dolores ventris &c. si lumbricos consequantur, post universalium remedium administrationem, eorumque quæ vermibus in specie contraria sunt,

sunt, aliorum remediorum usum requirunt. quæ talibus symptomatibus occurrere apta sunt, quæque propriis capitibus expositis aut exponendis comprehenduntur.

Topica seu externa remedia quamplurima ab Auctoribus afferuntur quæ satis inefficacia aut inutilia mihi creduntur, præsertim cum internis vermes immediate aggredientibus uti liceat. attamen quia ex his quedam sunt odore gravi & penetrante donata quæ lumbricorum fugam quodammodo promovere possunt eoque arcere ascensu ad partes superiores, eorum in hoc affectu usum non omnino rejicimus; talia sunt alia in modum torquis collo circumposita, oleum absinth. juniper. amygdal. amar. fel, myrrha, aloes, colocynth. farina lupinorum, scordium, ranacerum, absinthium, collo, ori stomachi aut toti stomacho & umbilico applicata.

Lumbrici fasciati non dissimilem à teretibus requirunt remediorum administrationem; ascarides vero præ remedia exposita loco enematum ex dulcibus & lacteis paratorum ea postulant quæ ex amaris atque oleosis componuntur, quibus purgantia etiam aloetica misceri possunt, tum ad eos enecandos, tum ad extrahendam materiam ex qua generantur; ad eisdem tamen ad extra vocandos admoveeri ano possunt cataplasmata aut suppositoria ex dulcibus confata.

NOTA.

Lumbricis multa adversantur, ex simplicibus quidem Angelica, absinth. abrotan. dictamn. centaur. min. contraherv. gentian. gramen, folia persici, filix, marrub. scordium, tanacet. tormentill. semen citri, Zedoaria, rasura eboris, & C. C. cortex ovorum, aloes, rhabarbar. myrrh. semen santonic. muscus marin. vulgò corallina. Ex compositis rheriaca, mithridatum, orvietanum, dia-scordium, aqua & spir. rheriacalis, aqua alexipharinaca, & alia hujus generis plura. Corticem malorum aureorum pul-

veratum ad 3 j. exhibitum præcipue laudat Borellus, ut & essentiam semin. santonic. umbilico inunctam. Semen ranaceti specificum est Vveckero apud Schenchium, si ex syrupo violarum propinetur, cui addit Hoelferus radicem primulæ veris. Commendatur Baricello aqua fontana spir. vitrioli acidulata, item aqua portulacæ; ac ejus semen ad 3. ss. in lacte. Foresto secretum est olei olivar. 3. ss. cum succi malorum puniceor. 3 j. unde fiat haustus, addito si placet faccharo. De Mercurio nihil addimus, quia de eo satis ex Auctore nostro.

Ad Lumbricos latos efficaciter, de multorum sententia, valet radix filicis in pulverem redacta & ad 3 j. cum aqua rutæ caprarie exhibita. commendatur itidem succus nasturtii, decoctum radices bryoniae, graminis, addito spir. sulphuris. laudatur quoque elixyr proprietat. extract. aloes. ventri admodum profunt oleum thuris still. essentia absinth. oleum diacolocynthid. lign. corylin. nucleorum persicor. cataplasma ex malo aureo, succo absinth. menthae utriusque; folior. persici & portulacæ repleto, adjecto pulvere aloes, & semine colocynthid. cum felle tauri, fuligine camini & rheriaca: ad ignem excalescunt omnia & contrita ac pistata ventri & lumbis applicantur. *Hæc è Præclarissimi Viri D. Luca Tozzi, Medicina Practica.*

C A P U T XXI.

De Hæmorrhoidum fluxu immodico, earumdemque dolore, & ulcere.

Hæmorrhoids etiam si nomine tenus & ex etymo sanguinis ex quacunque corporis parte fluxum significet, communiter tamen pro ea cruoris effusione à Medicis accipitur, qui ex vasis ani & intestini recti tumentibus, iisque ruptis aut apertis prodit, imò etiam citra ullum sanguinis effluvium pro tumore in recti cavo aut confinibus ab influente sanguine cum calore & dolore excitato. Hinc est quod hæmorrhoides dividantur in coecas, hoc est non fluentes, & apertas sive

sanguinem aut sanguineum ichorem fundentes; atque iterum in externas, quæ extra anum foris prominent, & internas, quæ interiorius intestinum occupantes visui minus obviæ sunt.

Quanquam verò ea semper fuerit veterum de hæmorrhoidibus sententia, ut tumor ad venas hæmorrhoidales externas varicosas factas pertineat, quæ rami sunt hypogastricæ venæ à trunco cavæ prodeuntis in recti finem sphincterem musculum & podicem distributi phlethoram in eorundem sensu vacuantes, aut ad hæmorrhoidales internas, quæ à vena porta mediante mesenterica derivantur, & intestinum rectum perreptantes cacochymiam expurgare ab ipsismet creduntur; nos tamen experientia & ratione ducibus tumorem hæmorrhoides constituentem non in venis simpliciter, sed membrana intestini dicti interiore esse asserimus, quæ à sanguine ibidem retento nec circulum suum peragere valente inflatur & intumescit; neque enim de tumore hic loci enato secus ac de illo qui in aliis corporis partibus excitatur ratiocinandum est. Adde quod rugosum est intrinsecus intestinum rectum sanguinem in suis rugis recipere aptum, ne quid dicam de dolore intenso hæmorrhoides comitante, qui non nisi ex distensione sensibilis membranæ oriri potest, non venæ varicosæ quæ minimè dolens est.

Asserimus pariter imaginariam & chimericam omnino esse illam plethoræ per venas hæmorrhoidales externas & cacochymia per internas evacuationem, venæ siquidem illæ non sanguinem deferunt ad intestinum rectum, ut Veteribus placuit, sed eundem à dicta parte mediantibus, ut supra dictum est, hypogastrica & mesenterica in cavæ & portæ truncos revehunt, & inde in dextrum cordis sinum, ut sanguinis circulari motus demonstrat, & aliundè tam impurus est sanguis in cavæ quàm in portæ minoribus ramis, ita ut hæc non magis quàm illa, plethoram, quàm cacochymiam, aut vice versa vacuare videatur.

Ut ergo vera & principiis Anatomia

magis congrua statuatur de hæmorrhoidibus hypothesis, dicendum cum neotericis affusum in intestini rugas aut intimas aut extimas sanguinem, qui tumorem hæmorrhoidalem internum, aut externum parit, non aliundè prodire quàm ex arteriis sanguinem ex officio à corde ad omnes corporis partes deferre soliti, iisque hæmorrhoidalibus pariter nuncupatis, quarum ramus alter ab aortæ trunco per arteriam mesentericam, undè immediate oritur sanguinem haurit & internas facit hæmorrhoides; alter verò ex arteria iliaca hypogastrica mediante & externas hæmorrhoides excitat. Sanguis verò ille ideo in his partibus congeritur potius sæpiusque quàm in multis aliis, quod nonnullos facit huic affectui magis proclives, quia crassior & sæculentior est, nec facile huc advectus in exiles mollesque venarum hæmorrhoidalium radices resorberi potest, cui operi concurrunt præprimis alvi adstrictio & excrementorum durities venas in rectum & anum distributas comprimens, sanguinisque refluxum impediens, aut summus & frequens dejiciendi conatus in diarrhœis, tenesimis, aliisve affectibus non disparem venarum compressionem efficiens, sanguinemque in hæc partes irritatas copiosè advocans.

Atque hinc est, quod melancholici, lienosi, icterici, gravidæ mulieres, puerperæ, &c. qui omnes alvum habent irritatam, rectumve intestinum & frequenter dejicere conatur, hæmorrhoidibus obnoxii sint, quas quandoque semel, bis, ter quater, in anno, & interdum singulis mensibus pro varia viscerum & sanguinis dispositione patiuntur; in his namque omnibus compressæ venæ, seu ab excrementis nimium induratis, seu à foetu grandiore & graviore utere concluso, seu à fortiori excernendi & pariendi nisu, aut eadem ab humoribus affluentibus valde relaxatæ sanguinem in recti substantiam effusum, eumque crassiores factum recipere & revehere facile non possunt, undè ejusdem sequitur stagnatio tumorem hæmorrhoidalem in hac aut illa parte intestini, hoc est in-

intrinseca aut extrinseca excitans, pro varia ipsiusmet diathesi.

Tumor verò semel excitatus, qui initio dolet multum & ardet ob sanguinis contenti fermentationem præternaturalem, & ab eodem factam sensibilis membranæ distensionem atque divulsionem, modò sensim dissipatur & subsidet citra ullum humoris fluxum, quod cæcas facit hæmorrhoides, cum scilicet exhaustis & avolantibus tenuioribus partibus, molliorique facta intestini ruga contentus reliquus humor in vasa venosa resorbetur, & circulum suum redintegrat à nuvo præterlabente sanguine dilutus; modò præ membranæ seu tunicæ distensione rumpitur, aut à pertranseuntibus excrementis humoribusve acribus aperitur, tuncque sanguis aut sensim aut affatim fluit, aut saltem apertis notabiliter membranæ tumentis poris serum tenuius flavum aut cruentum, hoc est sanguinis aut excrementorum colore tinctum exsillat, undè apertæ seu fluentes hæmorrhoides excitantur.

Verùm præter dictas hæmorrhoidum differentias, assignantur & aliæ plures ab Auctoribus, quæ à magnitudine, numero, figura, desumuntur; aliæ namque magnæ dicuntur, aliæ parvæ, aliæ plures, cum scilicet plures rugæ plures tumores efficiunt; aliæ pauciores, aliæ demum uvales, morales, verrucæ, velicales, propter similitudinem quam cum uva, moro, verruca aut vesica habent: quæ differentiæ cum minus notabiles sint, illis non amplius immoramur.

Hæmorrhoides sic expositæ vel salutaræ sunt, aut saltem minus morbosæ, cum scilicet in ipsa sanitatis latitudine nullam afferunt saltem notabilem atque permanentem functionum læsionem; sive siccæ sint, sive fluentes; imò potius natura onus suum seu prava & superflua humores per arterias hæmorrhoidales deponente à multis plerumque morbis præcavent, tuncque medicam manum non requirunt; vel eadem insalubres magis sunt atque morbosæ, de quibus hic præcipuè agimus, cum nempe præ sanguinis congesti fervore & copia inflamma-

tio in recto atque dolor intensus excitantur, unde gravia plus minus plerumque subsequuntur symptomata aut rupto tumore sanguis affatim & immodicè fluit, undè vires multum atteruntur, idemve tumor post diuturnum sanguinis fluxum ulcerosus fit atque purulentus: tunc verò sedulam Medici atque Chirurgi operam exposcunt. Rursus eadem in morborum decursu advenientes vel criticæ sunt, cum natura morbificum humorem in massa sanguinea contentum per ani & recti vasa cum ægri levamine secer nit & extrudit; vel symptomaticæ cum dissolutus valde & attritus sanguis per dicta vasa copiosus exit malis ægri rebus, seu nulla inde procedente morbi aut symptomatum urgentium imminutione.

Morbolarum hæmorrhoidum causæ, præter illas quas supra innuimus, ad hunc affectum disponentes, sunt primò sanguinis quantitas in corpore redundans; secundo ejusdem crassities & lentor; tertio ipsius acrimonia, tenuitas, atque caliditas; cum enim morbosæ fiant hæmorrhoides per dolorum intensum, phlogosim, ulcus aut immodicum fluxum, ut jam annotatum est, eo dictis massæ sanguineæ vitiis facile eadem deduci possunt; sanguis namque in vasis turgens sive per se, sive ex suppressa aliqua ejusdem per alias vias, evacuatione, aut idem crassior factus minima data occasione in rugis intestini recti, ut in aliis plerisque partibus, colligitur & sistitur, ubi copia sua per continuum ejusdem affluxum crescente membranam dicti intestini interiorem elevat, implet, ac proinde distendit atque divellit, unde dolor; atque semel congestus, præsertim si particulis biliosis scateat, fermentationem præternaturalem seu corruptivam subit, unde calor & inflammatio; idem verò sive nimis copiosus, sive acrior atque tenuior tumorem facile rumpit, & penetrat: undè sanguinis fluxus, qui successu temporis ob humorum moram, acrimoniam, & sanguinis corruptionem & in pus conversionem ulcus excitat.

Causæ autem procatarticiæ & externæ sunt

sunt ea omnia quæ sanguis copiam facere apta nata sunt, aut ipsi acrimoniam, calorem, atque crassitiem conciliare, quæ in hoc Tractatu pluries recensita sunt aut inferius recensentur; sed præsertim quæ alvum constipare, venas hæmorrhoidales comprimere, aut rectum intestinum irritare & relaxare valent, quæ etiam antè cap. de alvo adstricta, de diarrhæa atque dysenteria exposita sunt.

Dignoscuntur hæmorrhoides satis superque ex iis quæ de iisdem jam dicta sunt, tumore scilicet, calore atque dolore in ipso recto aut recti extremo, qui sedendo, tussiendo, sternutando; meiendo; sed præsertim excrementa duriora per alvum ejiciendo plurimum exasperatur. Externæ ab internis, cæcæ ab aperitis, aliæque earundem species ipsis oculis aut ægrorum relatu sufficienter distinguuntur. Immodicus ipsorum fluxus, ex virium imbecillitate, ex copia sanguinis excreti, ex diuturnitate fluxus, ex fædo & pallido totius corporis colore innoscitur, &c. uno verbo hæmorrhoides ab aliis ani affectibus aut tumoribus differunt, ex eo quod sensim cum dolore & calore intumescant, sanguinem plerumque aut serum fundant, successu temporis discutiantur, & vario quandoque tempore recurrant.

Causarum verò hæmorrhoides excitantium signa ex ægri habitu, temperamento, victus ratione, aut ex iis quæ præcesserunt, patientisque relatu facile colligi possunt. Febris si quæ sit ab inflammatione & dolore massæ sanguineæ accedente & commovente petenda est: vigilia, inquietudines, & ad quemvis motum impotentia ex doloris acutie; virium collapsus & pallor corporis ex sanguinis fluentis immodica copia; sanguinis demum immoderatus fluxus ex ejusdem tenuitate atque dissolutione, aut vaporum sanguineorum rixi notabili, diabrosi, aut anastomosi.

Dolor hæmorrhoidum ut plurimum periculosus non est, aliquando tamen ob gravem tumoris inflammationem gangræne metum infert; periculum quoque majus portendunt hæmorrhoides tumentes

atque dolentes, dum febre intensa, aut vigiliis, inquietudinibus, aliisque symptomatis gravibus stipatæ sunt. Immoderatus earundem fluxus perniciosos plerumque morbos inducit, imbecillitatem nempe totius corporis, atrophiam, cachexiam, hydropem, &c. propter caloris nativi in sanguine potissimum residentes deperditionem; ipsarum verò suppuratio atque exulceratio in fistulam ani incurabilem nonnumquam degenerat ob partis affectæ molliem atque humiditatem irritantem, quæ ulceris exsiccationi contraria est.

Dolentibus prætermodum hæmorrhoidibus, ac proinde valde inflatis medetur præsertim venæ sectio in alterutro brachio facta, per quam sanguis ad superiores partes potenter revellitur, ejusdemque copia & motus plurimum imminuitur, ea verò bis, ter, quater, aut plures repeti debet pro ratione doloris, inflammationis, febris, plethoræ, virium, & ætatis ægrotantis. Post venæ sectiones sufficienter celebratas veniunt cucurbitulæ scarificatæ dorso & lumbis applicandæ, si affectus urgeat, atque etiam hyruidines tumori hæmorrhoidali, si externus sit, admovendæ, quæ causam conjunctam foras evocant, & incarcerato humori fores aperiunt; harum tamen usus non ita promptus esse debet, nisi cæcæ hæmorrhoidum nec facile dissipabile suspicio sit, successu namque temporis, præsertim post emollitam alvum variosque sotos, cataplasmata, suffumigia, infusus, clysteresque, si internæ sint, emollientes aut anodynos spontè discutiantur, aut aperiuntur & sanguinem aut serositates sanguineas fundunt. Emollitur verò alvus, quod præcipuus curationis aut saltem levaminis scopus est, decocto prunorum dulcium, tamarindorum, malvarum, mercurialis, violar. alth. &c. & præcipue diluto cassiæ, aut ptisana ex fecali aut pane secalino parata, quorum usus frequens esse debet, ad hoc ut dilutis excrementis durioribus & laxato ventre tumor hæmorrhoidalis minus exacerbetur, idemque proinde ad resolutionem ac resorptionem faciliorem disponatur.

Hanc

Hanc pariter paginam implent humectantia omnia, refrigerantia, laxantia atque lubricantia antè recensita, imò & fructuum eius, modò febris absit, quapropter victus humidus ægro semper imperandus est, sicut & largus frigida etiam glacie refrigeratæ potus, modò eam stomachus ferre possit: præscribenda quoque oleosa & mucilaginosa, ut butyrum, oleum olivarium, lini, amygdalar. dulcium decoctum extremitatum animalium, intestinorum & capitis vervecis aut vituli, &c. Mucilagines seminis psyll. alth. cydoniorum.

Interim si tumor extra promineat, admovenda sunt statim cataplasmata ex mica panis in lacte cocta, cum vitellis ovorum, oleis lenientibus, croco, aut ex stercore bubulo & vaccino, vegetantibusque emolliantibus & anodynis ad putrilaginem coctis, pistis, & cribratis, rad. nempe lilior. malv. alth. capis dulcioribus sub cineribus coctis, foliis sempervivi majoris, fabaræ, cotyledonis, seu umbilici veneris, branc. ursin. malv. bifmalv. portulac. violar. flor. chamom. melilot. sambuc. additis farinis seminis lini aut foenugræci & oleis convenientibus: sed præcipue & magis specificè ex verbasci herba & floribus linaria, scrophularia, chelidonia minore & fol. sambuc. quibus omnibus in doloris vehementia & pervigilio aliquid opii addi potest, aut unguent. populeum &c.

Hunc dolorem pariter mitigant ex topicis oleum buxi per descensum paratum parti dolenti oppositum, oleum ovorum, medulla cruris vituli, sævum hircinum, balsamus sulphuris, oleum amygdal. dulc. oleum violaceum & lini, butyrum insulsum in mortar. plumbeo diutius agitaturn, super ustum cum vitell. ovor. & oleo rosaceo mixtum, aut alio oleo anodyno, porrum sub cineribus coctum & cum butyro aut unguento populeo agitaturn, oleum denique anodynum quodcunque in quo cortex medianus sambuci aut ejusdem flores, scarabæi stercoreati, azei sive millepedes decocta sint, ut multa alia taceam, quæ in variis practico- rum libris passim occurrunt: item & fo-

tus aut infusus ex lacte, herbarum supradictarum decocto, aut ex aqua rosacea cum paucò alumine vel sale saturni, succo solani aut sempervivi, dum magis refrigerandum est & repercutiendum.

Verum his omnibus externis remediis minimè cedunt suffumigia accepta per anum in sella perforata, quæ tum ex decocto supradicto parari possunt, tum ex vino in quo aromata decocta sint, aut lateres igniti projecti, tum ex aqua vitæ ubi hæmorrhoides discutientæ sunt, apertis namque tumoris poris contenti humores faciliè exeunt aut exsudant.

Sed quia cum dolore dictarum hæmorrhoidum calor immodicus atque inflammatio, imò febris & vigiliæ sæpissimè conjunguntur, vocanda sunt in usum medicum ex dictis topicis quæ magis refrigerant, aut iisdem alia refrigerantia sunt adjungenda, flores nempe nymphæ & papaveris, sem. 4. frigida majora & minora, fol. solani, hyoscyami, & lactuc. aut succi earundem herbarum expressi. Quibus remediis externis accrescere interna debent, emulsiones scilicet descriptionis ordinariæ, juscula, julepi ex decoct. aut aquis stillatitiis refrigerantibus parata, aut ex decoct. scrophulariæ, millefolii, verbasce. chelidon. minor. cum syrup. aut succis refrigerantibus & acidiusculis, sale prunellæ, imò & narcoticis; atque etiam clysteres refrigerantes emollientes, iique minimè irritantes & in minori dosi, si necessarii videantur, tum ad diluendas feces, viscera refrigeranda, tum ad expurgandos sensim & demulcendos humores, qui si præ dolore aut ani occlusionem injici sine tormento non possunt, vitari omninò debent, eorum vicem per potiones supplendo, aut ne canula sive fistula ano indenda tumorem duritiæ sua irritet, eadem pulli gallinæci intestinulo investita in rectum propellendi atque injiciendi sunt: eorum autem multò frequentior usus sit oportet, præsertim anodynorum, & refrigerantium in internis hæmorrhoidibus, quibus non ita per cataplasmata, aut inun-

ctiones succurrere potest Medicus.

Quod ad purgantia spectat, ea in hoc affectu si in quovis alio, parèe admodum adhibenda sunt, & non nisi ex mitioribus depromenda; acriora enim partem affectam nimium irritant, humoresque copiosos ad eandem advocant, quibus tumor atque dolor plurimum augentur. Interim quies aegrò imperanda est, & præsertim pronus in lecto decubitus; præscribenda quoque victus ratio leniens, refrigerans, & humectans, vitatis crassioribus, calidioribus, acrioribus, imò & solidis atque siccioribus eduliis, quæ excrementa faciunt duriora.

Quod si non dolori hæmorrhoidum, sed earundem fluxui nimio, diuturniori atque copiosiori medendum sit, tunc post phlebotomias brachiorum iteratas pro viribus, easque in principio paulò largiores, deinceps magis parcas, habita simul ratione temperamenti, plethoræ, ætatis, ad adstringentia, incrassantia, & roborantia confugiendum est, qualia sunt quæ in capite de vomitu sanguinis, diarrhœa & dysenteria posita sunt, ex quibus cataplasmata, foci, infessus, fieri possunt, vitando semper oleosa atque relaxantia; sic decoctum foliorum quercus, summitatum rubi, granorum summach. malicorii, nucum cupressi, gallarum, glandium, foliorum plantag. millefol. urticæ, myrti, verbasc. rosarum rubrar. balaustr. rad. bistort. pentaphyll. aut succi ex iisdem herbis expressi apta sunt remedia, quæ hæmorrhoidibus nimium fluentibus & sanguinem copiosius fundentibus applicentur aut immediatè & per se, aut per sui vaporem in suffumigio; item foci ex aceto aut oxycrato, aqua rosar. rubrar. aut plantag. cum paucis vitriolo ceruleo nimio hæmorrhoidum fluxui plurimum competunt; imò & telæ araneæ, pili leporis, albumen ovi, atramentum, calcitis, bolus armena, mastiches, thus, terra sigillata, sanguis draconis, alique pulveres adstringentes parti affectæ utiliter admoventur, & ungula muli aut equi nuda & in pulverem redacta, ne quid dicam de pulvere bufonis, aut sanæ combustæ,

aut de fungo quodam rotundo, qui crepitus lupi apud vulgus dicitur, siccato & pulverato, quæ inter topica specifica huius affectus recensentur.

Insuper ad sanguinis fluxum revellendum applicantur dorso & lumbis cucurbitæ scarificatæ, & panni aqua frigida imbuti partibus vicinis admoventur, atque etiam partibus genitalibus ad eundem cohibendum; quibus adjunguntur julepi, juscula, ptisanæ, opiata, pulveres, conservæ, ex adstringentibus parata, aut ex refrigerantibus & narcoticis; cavendo tamen ne præposterus & frequentior eorum usus excrementa alvi nimium induret, à quibus tumor hæmorrhoidalis magis irritaretur, liquida namque quantum fieri potest in hoc casu non secus ac in hæmorrhoidum dolore usurpanda sunt.

Clysteres in hæmorrhoidum fluxu immodico rari aut nulli injiciuntur, aut si ad illos confugere necessitas cogat, ex lacte ustulato cum adstringentibus, vitellis ovorum, aliisque minus irritantibus sunt comparandi, præsertim cum hæmorrhoides internæ sunt; portiones item purgantes validiores cane pejus & angue vitandæ sunt, usurpando tantum admodum lenia, aut quæ adstringendo purgant, ut sunt rheum, myrobalani, cassia, manna, syrup. de cichor. cum rhab. aut de floribus persicor. tamarindi, &c. quorum omnium dosis non nisi modica esse debet, & qualis ad exsuperantem humorum saburram sensim & per epicrasim subducendam necessaria est.

Succus urticæ aut millefolii depuratus atque in jusculo solutus, tinctura rosarum vitriolata, decoctum lentisci, pilulæ de bdellio Mesue, trochisc. de carabe, de bolo armena, terra sigillata, corallia margarit. confect. hyacinthor. victus euechymus & incrassans, aliaque plurima in aliis sanguinis fluxibus proposita, atque etiam ea omnia quæ spiritus exhaustos reparant, fractasque ex nimia cruoris effusione vires refarciunt hîc etiam locum habere debent.

Observandum tamen & accuratè examinandum est, num aliquod vitium san-

sanguinis, quantitas nempe, acrimonia, dissolutio, crassities, humoris biliosi redundantia, aut viscerum obstructio, alique abdominis aut intestinorum morbi hæmorrhoidum dolori aut fluxui immodico occasionem dederint; tunc enim præter dicta remedia ad alia confugere debet Medicus, dictas causas aut effectus in specie oppugnantia. Observandum quoque ne nimis promptè cohibeatur sanguinis fluxus, qui fortè in alias, & quidem nobiliores partes decumberet, item & in cauterio potentiali aut actuali hæmorrhoidali tumori nimium fluenti, ut quandoque necesse est, applicando, ne omnes tumoris hiatus urantur tanganturque; sed aliquis apertus servetur, secundum Hippoc. præceptum *Aphor. 12. sect. 6.* nisi, ut docet Aetius, maluerit ager huic affectui proclivis imminens aut futurum ab integra hæmorrhoidum & subita suppressione periculum victus regimine, venæ sectionibus, & purgationibus tempestivè repetiti præcavere.

Curato autem hæmorrhoidum fluxu immodico, de prophylaxi cogitandum est, dictique affectus recursui impediendo graviter incumbendum; quod apprimè fiet victus ratione convenienti, exercitio modico, phlebotomia identidem celebrata, laxata & expurgata, benignè tamen, identidem alvo, referatis primarum viarum & viscerum ductibus, balneis denique vel aquarum mineralium vitriolarum, nitrosarum, aut aluminosarum, ferratarum, aut etiam thermalium usu, prout viscerum aut ipsius sanguinis diathesis postulare videbitur.

Ulceratæ hæmorrhoides curantur decoct. radic. gentian. aristoloc. sol. vinc. pervinc. eupator. cichor. absint. veronic. pilosell. ros. rubr. flor. hyper. aliorumque vulnerariorum cum mell. rosaceo aut sacchar. rubr. sæpius applicatis aut iniectis, balsamo sulphuris terebinthinato, oleo ovorum & rosaceo cum ceresa aut lythargyro, thure, myrrha, &c. digestivo ordinario, lotionibus ex aqua calcis cum aq. rosar. mixta, uno verbo detergentibus, exsiccantibus & consolidantibus.

Sin verò grangræna hæmorrhoides invaserit: nec illi aqua vitæ camphorata, aut spiritus vini, decoctum scordii & absint. in vino, digestivum cum myrrha & aloe, ægyptiacum unguentum, aut Apostolorum in aqua calcis, aut aqua vitæ aut phagædenica solutum, aliaque id genus obfistere potuerint, filo alligandæ sunt, & ferro aut igne consumendæ.

Excitantur suppressæ hæmorrhoides, si cui necessaria videantur ad hunc affectum antea prono, per exercitia, equitationem, ani confricationem cum pannis asperis, aut cum foliis ficus arboris, per purgantia aloetica & per succum cepæ cum aloe mixtum aut lac ficulneum ano confricatum, eadem verò diutius tumentes atque cæcæ, si fluore indigeant, scalpello tenuiori aut hyrudinibus admotis aperiuntur, earumque fluxus suffumigio aut vapore calido in sella perforata suscepto ad tempus requisitum fovetur & continuatur.

N O T A

EMollitæ Hæmorrhoides per semicupia & fottus, aliis etiam præmissis, aperiuntur foliis ficus & mercurialis: quæ si non sufficiant veniendum ad succum cyclaminis solum, aut cum inflammatione adest succo betæ admixtum, adde succum ceparum cum aloe externè illinendum. Item linimentum ex cancris fluviatilibus in oleo coctis ad mellis consistentiam, in primis ubi est metus inflammationis, tumque præsertim in mortario plumbeo tandiu agitarum donec nigrescat. Succus & magnæ urticæ mortuæ furentes aperit Hæmorrhoides. Specifica in dolore est momordica postque eam verbascum, flores sambuci, aquæ vel potius lacti incocta, ex iisque frictus anus; adde in doloris acerbitate semen hyoscyami, folia portulacæ. Oleum in quo bacæ ex herba paridis incoctæ sunt, item ex sem. pap. albi vel hyoscyami expressum cum asellisa scarabæis, valet tum extus, tum intus supposito-riis illinatur ad partem afflictam per-tingentibus. Cineres præterea suberis usti, cum

cum oleo myrthino, aut capistri, aut lini, sunt specificum, ut & mucilagines variae, addito etiam opii tantillo. Laudatur etiam sacculus ex foliis quercus & glandibus contusis, aceto incoctis, balsamus sulphur. terebinthinatus, aut prae paratus, radix scrophulariae autumnale collecta, si in substantia vel decocto capiatur; imò coxae secundum quosdam, alligetur, vel cum butyro frixa, in unguentum pistetur, herbae & radices esulae majoris vino vel liquori alii apto infusae, atque mane & vespere potae.

In Haemorrhoidibus nimium fluentibus syrupus è succo stercoris asinini quam maxime prodest; item suffitus ex bdellio, & pulvis ranæ terrestris, ut & bufonis combusti, applicatus; pinguedo anguillæ quæ stillat quando affatur, insignis est contra fluxum ac dolores. Cingulum è foliis ellebori albi linteo insutis singularis est efficaciae in exulceratis Haemorrhoidibus. Unguentum ex oleo amygdalarum dulcium & auro fulminante maxime etiam commendatur.

C A P U T XXII.

De calida Hepatis, & aliarum viscerum intemperie.

PER calidam hepatis & viscerum intemperiem non hic cum plerisque Veterum imaginarium quemdam caloris excessum intelligimus, qui in variis corporis partibus independenter à sanguine & humoribus sese prodar, quemque calidi innati in dictis partibus primario residentis incrementum esse putant: sed eam tantum caloris nativi exsuperantiam quæ à sanguinis calidioris particulis adustis & retorridis in aliquo viscere retentis, aut nimis commorantibus atque effervescentibus dependet, sanguis namque in quo solo situm est calidum innatum non minus quam influens, dum singulas corporis partes perluit, calorem suum quem à motu particularum suarum fermentativo atque simul circulari habet, iisdem impertitur, nec ipsæ propriè calidæ seu secundum, seu præter naturam di-

ci possunt, nisi in quantum aut fervido sanguine, aut humoribus æstuantibus ab ipso deciduis imbibuntur aut irrigantur.

Hinc facile colligitur intemperies omnes primario in sanguine esse, ac proinde viscerum caliditatem ex particulis sulphureis seu biliosis acrioribus & sale lixivo aculeatis in sanguine hospitantibus & in eorundem parenchymata aut membranas depositis ibique rardius circulantibus, aut per moram intensius effervescentibus petendam esse: quia tamen particulae illæ sanguinis calidiores, quamdiu sunt intra vasa, aut citius præterlabuntur, aut in massæ alveo ab aliis humoribus seu principiis minus activis refringuntur atque temperantur; hinc est quod dictus caloris excessus minus in dictis vasis plerumque se manifestet, magis verò in visceribus, primis viis, & præsertim in hepate, ubi aut per ipsorum intricatam & densam structuram & compagem retinentur moranturque humores fervidi, aut per eorundem colatoria sui juris fiunt, aut demum alii aliis contrariæ indolis ibidem occurrentes fermentativos & præternaturales motus concipiunt: sunt enim viscera pleraque sanguinis nimio motu agitati quasi repagula aut diverforia, in quibus humores aliquandiu hospitantur, tum ad sua recrementa deponenda, tum ad varios in suo sinu contentos succos variis usibus destinatos per secretionem præbendos, tum demum ad exaltationem quamdam corporis œconomiae seu sanguineæ massæ fermentativo motui necessariam acquirendam.

Colligitur insuper fuitiles prorsus esse quas Veteres afferunt intemperiei viscerum calidæ in simplicem & compositam; in eam quæ sine materia, est, eamque quæ cum materia conjungitur differentias; ut enim humores calidi non nisi calidam statim humidamque intemperiem producere possunt, quanquam ex calore nimio humiditas sensim absumitur, siccitasque proinde plerisque saltem corporis partibus induci potest; sic iidem humores intemperies quascunque in corpore excitatas fovant semper atque sustinent, nec ulla immaterialis absolutè esse potest,

test, nisi humor dicatur non humidus, aut non materialis.

Rectius dividi potest intemperies in eam quæ congenita est, & à principiis generationis oriunda, quam à nativa principiorum sanguinis activorum copia & exaltatione in primis viis, ubi sui juris fiunt, magis se manifestante petunt Medici saniores; & in adscititiam seu acquisitam, quæ per abusum sex rerum non naturalium sanguinem potissimum accedentium visceribus successivè inducitur. Rursus in eam quæ in latitudine sanitatis posita est, hoc est quæ parum à statu naturali deflectens pro ratione temperamenti & ætatis functiones corporis sensibilibus non lædit; eamque quæ præternaturalis omnino est & morbosa, quæ scilicet hepatis, stomachi, intestinorum, aliorumque adjacentium viscerum actiones abolet, infringit, aut depravat, & ad alios graviores affectus disponit, de qua ultima hic agere instituiamus.

Causas hujus intemperiei internas & immediatas non est ut pluribus inquiremus, utpotè quæ statim initio hujus capituli indicatæ sunt, sanguis namque spiritu, sulphure atque volatilibus quam par est turgens, quæ principia ejus sunt magis activa ejusque massam exagitantia, non nisi fervidior esse potest, bilemque suam, quæ sui principii seu sui fontis naturam redolet, in hepate atque primis viis deponens, aut ipse per se varias abdominis partes perluens, & in ipsis cunctans, hæc aut illa vel omnia simul contenta viscere (quod frequentius existimo) necessario excalescit, unde eorundem sequitur intemperies, quam pariter (ut supra insinuatum) succorum variorum & inter se heterogeneorum, bilis putà magis lixiviosæ & acidioris pancreatici succi, aut lymphæ in primis viis depositio, & occursum inducere non minus probabiliter potest; ut enim oleum tartari spiritui vitrioli mixtum, aqua calci, &c. statim intensam ineunt effervescentiam ex qua calor immodicus fervidique halitus erumpunt; sic humores contrarii nec facile sociabiles in humano abdomine sibi mutuò occurrentes ef-

fervescunt subito, calidisque quos emittunt halitibus partes in quibus stabulantur, inò etiam & vicinas atque adiacentes plerumque incendunt.

Causæ vero mediatae sive externæ sint, sive non, sunt ea omnia quæ sanguini fervorem conciliare, bilis proventum facere, principiaque humorum activa exaltare quoquo modo possunt, ut calidior aer, exercitia immodica, vigiliæ immoderate, ira frequens, &c. sed potissimum calidiora seu edulia, seu remedia, vinum putà meracum largius & sæpius epotum, liquores ardentes, piperata varia, acria, & aromatis condita, cathartica vehementia, sulphurea denique, spirituosæ, & sale alchalyno seu volatili, seu fixo abundantia.

Viscera calidiora denotant cibi fastidium, oris amaror, linguæ albedo & nigrities, palati & gutturis siccitas, ac proinde sitis, quæ symptomata ex biliosis calidisque halitibus è primis viis erumpentibus œsophagum atque stomachum & fauces exsiccantibus aut inficientibus peti debent; præterea calor excedens in toto corpore, totius cutis ariditas, & corporis macies, quæ à motu particularum sanguinis intenso sive præternaturaliter fermentativo, humidamque, oleosam, atque lymphaticam sanguinis portionem absumente vel atterente proficiscuntur. Alvus adstricta; cum infarctum hepar clysterem naturalem sive bilem ad duodenum minus transmittit, aut cum excrementa in crassis intestinis à calore viscerum sicciora atque duriora efficiuntur, quam ut facile excerni possint, vomitus biliosi cum exantlata in ventriculo bile, aut eadem per oscula vasorum in ejusdem membranas exsudante; ipse in contractivum motum subito cum musculis epigastricis adigitur: dejectiones tandem biliosæ isti affectui quandoque adveniunt, cum biliosus humor, isque acrior & calidior in hepate & primis viis redundans facilem ad inferiora commearum habet, atque etiam febris aut eandem propensio, cum eadem in massa sanguinea turgens ipsam in motum solito majorem & præternaturalem ciet.

Calida viscerum intemperies per se & statim valde periculosa non est, si tamen diutius perseveraverit, & graviora symptomata induxerit, multo pejus ominatur: acuti namque atque rebelles morbi inde quamplurimi subnascuntur. Difficilis quoque curationis esse solet, cum ventriculi frigiditati seu potius cruditati & obstructionibus imi ventris conjuncta est, ut plerumque contingit, remedia enim quæ ad calorem abdominis temperandum præscribuntur, ventriculo plerumque officiunt, & quæ ad obstructiones tollendas, morbum ipsum intendunt.

Curabitur hic affectus per phlebotomias in brachiis & pedibus celebratas, easque parcas aut largas, citius aut tardius, sæpius & rarius repetitas pro ratione viruum, ætatis, plethoræ, & caloris intensioris. His succedere debent vomitoria, si stomachus biliosis scateat humoribus, fomenta abdominis, aut balnea refrigerantia, julepi, juscula, emulsiones, ptisanæ ex refrigerantibus, acidiusculis & incrassantibus comparata & ad plures dies continuata, aut etiam ex temperatis aperientibus & chalybeatibus, si viscerum infarctus quidam sit & hypochondriorum renitentia, in quo casu ab acidis & incrassantibus abstinendum.

Dum verò sic temperantur humores fervidi & ad faciliorem exitum disponuntur, usurpanda identidem veniunt cathartica benigniora & minus acria, ex tamarind. rheo, cassia, manna, sale polych. infus. & syrup. rosar. & flor. persicor. &c. de cichor. comp. in decocto conveniente; præmissis tamen clysterib. emolientibus atque refrigerantibus ordinariis, iisque sæpius repetitis, Julepus Alexandrinus hic etiam locum habet, qui paratur ex aquæ fontis. ℞. j. aq. rosar. succ. limon. & sacch. alb. an. ʒ. ij. aut iij. omnibus ad despumationem coctis, atque etiam succi variarum herbarum endiviæ scilicet, cichor. tarax. lactuc. portulac. buglos. borrag. acetos. pomor. redolent. aut eorundem decocta, spiritus item salis, sulphuris, vitrioli, sal. prunell. crystal. tartar. suc-

cus limon. granator. ribes, berberis, syrup. viol. limon. nenupharinus, de papav. albo, semina 4. frigid. major. & minor. conserv. flor. cichor. violar. flor. nymphaeæ, bugloss. caules lactuc. conditi, cucurbitæ & melones saccharo conditi, uno verbo ea omnia quæ in variis præcedentibus capitibus sanguinis motum compescere, bilis ferociam refrænare, viscera infarcta expedire, humores in primis viis restagnantes & per moram effervescentes expurgare valere non semel diximus.

Quod si his omnibus remediis omnino non cedat affectus, ad usum feri lactis per plures dies atque etiam lactis asinini, si corpus valde emaciaturum fuerit, & viscera expedita, deveniendum est, ex quibus non parum levaminis hac intemperie laborantibus plerumque affertur; item & ad usum aquarum mineralium acidularum, quæ curam nonnunquam absolunt & ab eodem affectu in posterum præcavent, aut aquarum feratarum, si adsit viscerum obstructio quævis, hæmorrhoidum per hyruidines apertio, si earundem suppressio affectui locum dederit utilis esse potest, secus autem quid conferat non planè video.

C A P U T XXIII.

De Hepatis inflammatione, ab- fcessu & ulcere.

INflammatum hepar non secus ac pulmo, lien, stomachus, vesica, aliæque partes abdomine contentæ, cum sanguis perruptis quacunque de causa cancellis suis in glandulosam ejus substantiam effunditur, & extravasatur, ubi circulationis defectu, quæ diathesim ejus servare solet, fermentationem præternaturalem & corruptivam cum calore subit, hoc est exaltatis ejus principiis magis activis, spiritu nempe & sulphure atque sale volatilibus, iisdemque deinceps per ulteriorem fermentationem a volatilibus putrent, ipse corrumpitur, & tandem suppuratur, ut enim principiorum sanguinem constituentium intima & exa-

& exacta mixtio eundem facit laudabilem & naturalem, sic eorundem à se invicem divisio atque discessus ut in omni corporum seu compositorum naturalium corruptione contingit, dictum sanguinem vitiat, destruit, & ad corruptionem atque putrefactionem ducit.

Talis verò sanguis fervidus plerumque & plus æquo excalesfactus in hepatis parenchyma diffunditur, cum scilicet præcedens febris eundem, utpote in vasis suis turgentem, nec facile iisdem contentum, in dictam partem ob peculiarem ejus dispositionem transmittit; tuncque febris essentialis dicitur, ex qua inflammatio ut symptomata & effectus sequitur; vel idem sanguis secundum naturam se habens saltem in motu suo, prius in hepatis substantiam decumbit, aut ibidem sistitur, quam febris excitetur ob varias causas infra afferendas; tuncque extravasatus acceditur magis & fermentatur, particulasque inflammatorias massæ sanguineæ locum inflammatum continuo perluentem successive communicans eandem in motum febrilem adigit, tuncque febris symptomata est, hoc est ab inflammatione hepatis tanquam ex causa primaria dependens.

Hepatitis sive dictam jecoris inflammationem veteres Medici in varias dispergunt species, scilicet phlegmonosam, erysipelatosam, œdematosam, scirrhusam, aut ex his variè compositam, prout sanguis è vasis suis exiliens magis sincerus est, aut bile, pituita, aut fæcè seu tartaro mixtus: verum quanquam fateamur inflammatorium in hepate excitatum tumorem modò magis, modò minus intensum esse pro varia sanguinis extravasati incallescencia, eundemque modò majorem, modò minorem pro dicti sanguinis extravasati copia & diffusionem; non tamen supradictas admittimus inflammationi differentias, utpote merè imaginarias, sanguis namque phlogosim efficiens principis (ut jam jam innuimus) activis magis quam passivis semper abundat, nec pituita aut melancholia Veteribus dicta quidquam conferre videtur ad eam pariendam.

River. Reform.

Ratione loci peculiaris in quo fit inflammatio, alia est quæ gibbam seu convexam hepatis partem occupat, alia quæ concavam; rursus alia quæ membranam & exteriorem hujus viceris partem, alia quæ substantiam & internum ejusdem parenchyma, quod tamen non ita strictè intelligendum est, ut una parte affecta, altera omninò libera existat; continuum enim jecur cum sit in suis partibus, maximumque habeant vasa innumera quibus irrigatur inter se commercium, non potest in uno loco inflammari, quin totum ejus corpus quodammodò afficiatur.

Causæ hujus affectus proximæ & immediatæ sunt, ut omnium aliarum inflammationum, sanguinis quantitas nimia, ejusdemque in vasis suis turgescencia, effervescencia, tenuitas, acrimonia, per quas omnes dispositiones aptus est vasa perrumpere aut ex iisdem exsilire atque extravasari; obstructio quoque in vasis jecoris sanguineis, cruorique circulum suum peragenti interpositus obex ad eundem affectum proximè plerumque disponunt, propter eandem rationem; verum ex parte hepatis requiritur semper, ad ejusdem inflammationem potius quam aliarum partium efficiendam, aut nativæ acquisite ipsius imbecillitas & flaccities, vel intemperies in præcedenti capite exposita; vel infarctus, pravaque alia ejusdem constitutio, per quam influens sanguis in ejus substantiam facile effunditur, aut cum semel influxit sistitur & retinetur.

Causæ remotæ & externæ plurimæ esse solent, nimia puta corporis & sanguinis excalesfactio, seu ab exercitiis & motu immodico acquisita, seu à sole, igne, cibis, & potibus acerbis, calidis, & spirituosus, seu ab effrænata venere, sive ab ira frequentiori, vigiliis, aliisque causis in præcedenti capite memoratis, seu à remediis calidioribus intrinsecus assumptis, aut extrinsecus regioni hepatis & stomachi applicatis, seu demum à percussione & casu, aut ictu circa hepatis regionem, atque etiam à cucurbitula regioni hepatis fortè admota secundum Fabricii Hildani observationem. Ex qui-

I bus

bus omnibus quomodo sanguinis in substantiam jecoris effusio promoveri possit facile colligitur.

His omnibus externis causis alia non minus frequens addi potest, subita nempe corporis sudantis aut quacunque de causa aestuantis refrigeratio, potiusque frigidior haustus, calidioribus existentibus visceribus, aut toto corpore; fuliginum enim copiosarum, quæ per summum corporis calorem apertis ipsius poris exhalant, prompta retentio sanguinem magis inflant, rarefaciunt, & accendunt; & ipse deinceps facile vasa rumpit, per quæ præsertim non ita commodum, ut in hepatis substantia accidit, habet commeatum; potius verò frigiditas nimia aestuante stomacho, qui hepati immediate supponitur, sanguinem in ea parte per varios portæ & cavæ ramos atque etiam arteriam hepaticam quæ celiacæ ramus est, excurrendum figit ac remoratur, unde tumor & phlogosis plerumque subsequitur.

Diagnosin hepaticæ saltem distincta non ita facile haberi potest ac plerarumque aliarum inflammationum; confunditur enim ut plurimum hic morbus cum pleuritide aut cum inflammatione ventriculi, musculorum abdominis, pancreatis atque mesenterii; quapropter ipsius magis propria & pathognomonica signa mox afferenda veniunt, à quibus ad alia magis æquivoca atque etiam distinctiva deinceps progrediemur. Primum ergo quo se manifestat indicium est gravitas in hypochondrio dextro percepta, præsertim dum æger ab uno latere in aliud se convolvit, quæ ex repletionem & infarctum hepatis alioquin satis compacti atque ponderosi omnino dependet. Alterum signum est dolor atque tensio in ipsa jecoris regione, quæ ab ibidem facta continui solutione seu partium hepatis à se vicem divulsione tumoreque inflammatorio ejus substantia distendente & inflante peti debent; talis verò dolor, qui tactu & digito comprimente admodum intenditur, varius est pro vario hepatis loco affecto, hoc est gravativus & minus acutus, cum inflammatio intimam minus-

que sentientem ipsius substantiam occupat; acutior autem & tensivus, cum ad superficiem ejusdem externam atque investientem membranam sensus magis compotem extenditur. Præterea dictus dolor nunc ad nothas costas, nunc ad jugulum exporrigitur, prout phlogosis gibbam hepatis partem invadens ligamenti hepatis suspensorii & adjacentibus inferioribus costis plus minus communicatur, indeque per dictarum costarum membranam internam & membranarum continuationem toti pleuræ usque ad claviculam.

Tertium hepatis phlogoseos signum est febris acuta omnium inflammationum comes, eaque modo major modo minor, pro varia inflammationis intensione, & extensione; quæ si primaria sit & essentialis, ut nonnumquam accidit, à variis sanguinis recrementis potissimum biliosis in ejusdem massa retentis aut fuliginibus aliisque partibus heterogeneis ipsius massam accendentibus & ad fermentationem febrilem promoventibus suam trahit originem; si verò secundaria & symptomatrica (ut sæpius contingit) ex hærente & extravasato in jecoris substantia sanguine ibidemque corrupto & præternaturaliter fermentato, multasque sui particulas toti massæ per viam circulationis continuo remandante petenda est.

Quartum signum est difficultas spirandi, quæ oritur non solum ex pondere hepatis inflammati diaphragma deorsum trahentis, ejusque superiora versus retrogressum quodammodo impredientis; verum etiam ex ipsa phlogosi diaphragmati, utpotè vicino, quod præcipuum respirationis instrumentum est, communicata, qua fit ut ipsum systolem suam, hoc est contractionem, debite aut saltem sine dolore elicere non possit.

His omnibus signis adduntur & alia plurima hujus affectus diagnosin certiorrem facientia, qualia sunt decubitus supinus facilis, difficilior verò in unum aut alterum latus, propterea quod in primo situ tumor inflammatorius non tam comprimitur aut divellitur quam in alio quo-

quocunque; sitis intensior propter caliditatem siccitatemque toti oesophago à sanguine fervido per aortae truncum dicto canali proximè accumbentem descendente, atque ori superiori stomachi totique ipsi ab hepate inflammato circum adjacentem communicatam; atque insuper propter febrem intensam humorem salivalem in ore & faucibus consumentem; linguae nigredo, summumque cibi fastidium, propter halitus calidos, biliosos, & acres ab stomacho nimium excalescentis ad totam buccam continuo assurgentes; alvus plerumque adstricta ab ipsius jecoris infarctum bile in duodenum minus transmittentis, aut viscerum calorem excrementa exsiccantem; color totius corporis & praesertim faciei pallidus & veluti icteritius, propter humorem biliosum ab hepatis infarctum magis in sanguine redundantem, minusque secretum; urina admodum rubra, flammea, & acris, quia bile acriore & copiosiore saturata est; singultus quandoque & vomitus biliosi ob consensum & proximitatem stomachi & diaphragmatis cum parte affecta; tussis tandem sicca, & molesta propter ichores quosdam biliosos & acres in sanguine redundantes, & in bronchia pulmonum per interturbatam respirationem magis instillatos.

Verum cum Medico non sufficiat hepatis phlogosim in specie per magis propria symptomata cognovisse, nisi eadem ipsa à vicinarum partium inflammatione rectè distinguatur, notumque insuper habeat in qua hepatis parte, concava scilicet aut convexa, tumor situs sit; distinctiva adhuc atque tumoris locum designantia signa proponenda nunc veniunt.

Si ergo gibba jecoris pars afficiatur, tumor erit magis tactui conspicuus, & digitorum pressione magis dolebit, quin imò figuram hepatis, si notabilis sit, sub nostris costis instar semilunae plerumque refert; insuper respiratio difficilior est, dolor ad superiores partes magis extenditur per supra dictas rationes, idemque in spirando magis intenditur, ob descensum & contractionem diaphragmatis

locum jecoris affectum immediate prementis quam expirando, quia tunc ascendit diaphragma, relaxatur, & ex plano in convexum se redigit, unde minor compressio.

Quod si cava hepatis pars inflammationem patiarur, tumor ad tactum non ita se offert, hepar paulò majorem digitorum compressionem ferre potest, phlegosis magis stomacho quam costis atque diaphragmati communicatur, ac proinde magis vigent sitis, vomitus, oris siccitas, linguae nigredo, &c. minus verò inspirandi difficultas & doloris ad partes superiores extensio.

Dum tumor internam jecoris substantiam occupat & in eam latè diffunditur, icteritius magis est corporis & faciei color, urinae magis rubrae & flammeae, alvus minus libera, quia bilis minoris copia secernitur, cum vero extimus est, superficialius & minus extensus, contraria omnia sunt, quia magis liberum est humoris biliosi colatorium.

Distinguitur hepatitis à pleuritide, quod in ista dolor lateris major sit & magis punctorius, tussis molestior, frequentior, & minus sicca, & sputo cruento, aut saltem colorato stipata; difficultas spirandi, hoc est pectoris oppressio major, color faciei, & praecipue genarum ruber, quorum omnium ratio inferius cap. de pleuritide videbitur; in illa verò praeter absentiam dictorum symptomatum adsint etiam & illa quae supra relata sunt, quaeque pleuritidem non comitantur, nisi cum hepatitis conjungatur.

A mesenterii & pancreatis inflammatione differt, ex eo quod in istis affectibus tumor magis profundus sit in abdomine, & multò infra regionem jecoris, alvus magis liquida, color facie & corporis minus citrinus, febris non ita acuta, &c. A musculorum abdominis inflammatione quod in hac tumor magis ad extra promineat, figuram musculorum affectorum representet, ventris cutem magis tendat, quia ei proximior est, & rubore atque calore perfundat, faciem minus decoloret febrem minus accendat.

A stomachi demum phlogosi discriminatur per totam istius diagnosim proprio capite antè expositam.

Periculosissima semper est omnis hepatitis, saltem notabilis, inflammatio, & sæpe lethalis; nam si ægrum de medio promptè non tollit internarum aliarum inflammationum ritu, in grangrenam plerumque degenerantium, in hydropem, febrem lentam, marasimum, aut cachexiam inexpugnabilem successu temporis terminatur. Si tamen levis sit, virium robori conjuncta, promptioribus atque efficacioribus remediis in suo principio expugnetur; aliquam salutis spem asserere potest.

Singultus hepatitidi superveniens suspectus admodum est. Ex Hippoc. Aphor. 17. Sect. 7. significat enim inflammationem aut morbificum humorem ad os superius stomachi, atque etiam ad septum transversum extendi, quod multò deterius est, quia plures officiales partes tunc simul afficiuntur, undè magis œconomia corporis pervertitur.

Quæ intimam jecoris substantiam occupat phlogosis peioris est ominis, quàm ea quæ externam atque superficiariam, item & ea quæ gibbam, quàm quæ convacuum hepatis partem afficit, propterea quod in priori casu morbus ad partes superiores quæ vitales sunt transfertur; in posteriori ad inferiores quæ naturales & minùs nobiles.

Alvi fluxus hepatitidem consequens, etiamsi majorem hepatis libertatem significet, male tamen ominatur, nisi materia excreta laudabilis sit consistentiæ & coloris, eaque criticè effluat alioquin enim magna hujus visceris atque etiam stomachi & intestinorum atonia indicatur.

Inflammatio hepatis quæ ægrum citò non jugulat, vel discutitur atque resolvitur, si notabilis non sit, hoc est avolantibus humoribus tenuioribus tumorem facientibus, quod reliquum est à cavæ & portæ canalibus resorbetur & in massam sanguinis remandatur, undè deinceps per vias excretorias tanquam heterogeneum ejicitur, quod satis rarum est.

Vel dissipatis tenuioribus partibus humorum phlogosim facientium, quod superest concrefcit, & induratur, unde skirrhus major aut minor sequitur. Vel denique successu temporis in suppurationem tendit, hoc est sanguis extravasatus corrumpitur atque in pus convertitur, eoque prorsus modo quo tumor inflammatorius externus aut phlegmone; sicut dictum est antè ubi de inflammatione stomachi suppurata; tuncque abcessus generatur, à quo tamen pauci evadunt, nisi parvus ille sit & in superficie hepatis externa situs; tunc enim apparente præsertim tumore & fluctuatione aperiri potest cauterio actuali aut potenciali, atque etiam ferro, ut puris contenti effluxus & exitus promoveatur, quod si bonum sit & paucum, nec gravibus stipetur symptomatis, salus expectari potest, si vero saniosum putridum & quasi amurca, de ægri salute magis desperandum est.

Hujus abcessus jecoris inflammationem secuti quam Tolosæ passus erat, exemplum insigne præbuit nobis in hac urbe filius Mercatoris Pilearii *Barbasan* dicti, quem per cataplasmata varia, necnon emplastra aut cerata epispastica atque suppurantia maturatum, non neglectis remediis internis, licet æger ad extremas redigeretur vitæ angustias, quia juvenis erat & vegeti corporis, cauterio potenciali primum, mox ferro aperiri curavimus, unde amurca sanguinea vini rubri faciem referens & teterrimam mephitim exhalans primis diebus exiit, & quidem satis copiosè, deinceps pus spissioris consistentiæ cum dicta amurca mixtum, postea pus saniosum & sanguineum, mox laudabile magis &c. qui tamen æger, juvante supremo Archiatro remediisque internis analepticiis & externis detergentibus & vulnerariis injectionibus benedicente, sanitatem integram quæ nunc etiam fruitur intra mensem circiter recuperavit.

Rupto abcessu si æger adhuc vivat, ulcus remanet difficilior admodum curationis, utpote quod ad febrem lentam, marasimum, aut ad hydropem &c. necessariò definit; imò & ad mortem, nisi pus fluat

fiat ad extra in vegeto & juvenili corpore viaque inveniat per quas foras seu ab arte seu a natura educatur. Potest quoque idem ulcus in hepate excitari absque precedente inflammatione, cum humores acres, erodentes, potissimum biliosi aut lymphatici acidiores intra ipsius parenchyma sensim congesti ejusdem substantiam hic aut illic erodunt, ut in plerisque aliis corporis ulceribus, praesertim internis fieri solet.

Dignoscitur verò ab abscessu qui fieri incipit, cum superstita post quindecim circiter dies aut amplius agro & remissa paululum febre aliique symptomatis supra dictis eadem iterum accenditur & quasi renovatur, nam ut ait Hippoc. *Dum pus fit, febris magis viget quam eodem confecto*, ob novam eamque corruptricem sanguinis extravasati fermentationem, quae deinceps cessante fermentatione remittitur & in febriculam lentae typum servantem degenerat, non secus ac in aliis internis ulceribus contingit, è quibus purulentum quiddam seu putridum & heterogeneum ad sanguinem sensim appellit, non acutam, sed languidam febrem producere valens.

Ulcus autem, praesertim quod interiora verius apertum est, etiamsi difficilis admodum sit diagnoseos, ex precedente inflammatione atque abscessu, aut si haec non praecesserint, ex febre lenta, marasmo, tabe, doloris sensu in hypochondrio dextro, colore faciei ictericus aut nigricante, &c. colligitur.

Curatio hepatitis non absimilis instituenda est atque ea quae antè cap. de ventriculi inflammatione tradita est, quam proinde hic repetere inutile prorsus foret; imò abscessui atque ulceri jecoris paribus remediis succurrendum est, ac ulceri & abscessui ventriculi, nisi quod in illis ob hepatitis infarctum aperientia quaedam temperata & hepatica dicta praescribenda sunt, vitatis astringentibus atque etiam incrassantibus.

Notandum purgantia, si necessaria videantur, quanquam ea benigna semper esse debent, paulo tutius in hepatitis quam stomachi inflammatione usurpari posse.

River.orm Rif.

& si abscessus fiat in parte externa & convexa dicti visceris praeter fotuum & cataplasmatum resolventium adhibitionem, applicari etiam posse non infructuose emplastra & unguenta suppurantia ex gumm. galban. ammoniac. diachil. cum gum. emplastr. de melilot. unguent. basilic. &c. ol. chamomil. lin. lilior. &c. parata, ad hoc ut evocata ab intra ad extra tumoris materia, ejusdem exitus per tumoris apertionem promoveri possit, qua facta adhibentur lotiones atque injectiones ex decoct. vulnerar. digestivo ordinat. uno verbo detergentia, abluentia, atque consolidantia, non secus ac in exteriorum ulcerum curatione: sed morbus plerumque tales non dat inducias.

C A P U T XXIV.

De Obstructione Hepatis, ejusque Skirrho, & de Ictero.

TRiplicem hunc ad hepar pertinentem affectum in hoc uno capite pertractamus propterea quod causas habet valde affines, symptomata non multum dissimilia, & eandem ferè remedium requirit administrationem.

Est verò obstructio hepatis nil aliud quam infarctus ejusdem vel plenitudo ab humoribus crassis, tartareis, aut viscidis in ipsius glandulis & vasis innumeris quibus totum contexitur, congestis ibique haerentibus prodiens atque liberum sanguinis ab arteria hepatica aut porta radicibus ad cava ramos commeatum, liberamque proinde humoris biliosi per dictas glandulas & vasa excretoria secretionem impediens; non tamen hic eam vasorum aut glandularum jecoris à sanguine haerente occlusionem intelligendam volumus, quae circulari ipsius motui totaliter officiat; sic enim homo vivere non posset; sed talem dicti visceris oppilationem, quae progressivum cruoris motum per ejusdem parenchyma admodum retardet, ipsumque stagnare per tempus faciat; aut si in vasis plerisque, praesertim minoribus atque glandulis, obtura-

tio quædam sit, non tamen in toto viscere, ac proinde bilis si non integrè, saltem partialiter fecernatur.

Hic notandum est obstructionem dictam hepatis rarè solam esse, eandemque lienis, mesenterii, pancreatis, totiusque abdominis obstructionibus ut plurimum conjungi; neque enim hæ partes, quarum densa atque intricata textura est, vias patentes habere possunt interclusis jecoris canalibus, cum crassior atque glutinosior factus sanguis æque in una, ac in alia parte ductibus præsertim angustis donata hære, & morari debeat.

Skirrhos, sub quo etiam skirrhos in aliis visceribus excitatos comprehendimus, si confirmatus sit & exquisitus, tumor est durus, renitens atque indolens in hepatis substantia ab humore viscido, crasso atque per moram concrecente ac indurato genitus; si autem spurius, & incipiens tumor est ejusdem partis paulo minus durus, utpotè à materia minus indurata excitatus & cum quodam doloris sensu conjunctus.

Si quærat cur in skirrho facto & habituali dolor partis affectæ nullus sit, in incipiente tamen doloris sensus quidem adsit. Respondeo hepar etiam si non admodum exquisitæ sensationis particeps, nervis tamen quibusdam à plexu hepatico dicto derivatis non secus ac alia viscera donari, qui ab humoribus in ejus substantia congestis distenduntur statim, comprimuntur, aut irritantur; cum verò humores dicti occalluerunt, viamque spiritibus animalibus in dictis canalibus nervis compressione sua præpedierunt, obtunditur omnino hepatis sensus, ac proinde nullus dolor excitatur. Dicendum etiam si tumor skirrhosus ad membranam hepar investientem pertigerit, per distensionem ejusdem, utpotè magis sentientis, dolorem initio excitari, qui deinceps ob dictam tunicam unà cum tumore occallescentem sensim evanesceat.

Causa tam obstructionis hepatis quam skirrhos continens & proxima, ut initio hujus capituli innuimus, est humor viscidus, crassus terrestris, isque modò lym-

phaticus, modò biliosus, modò acidus, qui in angustis vasorum aut glandularum hepatis meatibus sistitur ac retinetur; mox aliis succedentibus humoribus viam præcludens, & à calore partis magis incrassatus tumorem atque obstructionem auget & extendit; talis verò humor ab alio fonte petendus non est, quam ab ipso sanguine seu ab arteria hepatica, seu à venæ portæ ramis huc advecto, qui vel lymphæ viscidioris onustus, vel salibus acidis & coagulantibus, vel tartaro ipso seu sæpe & partibus terrestribus, vel demum sulphure crasso terrenis partibus permixto, seu bile spissiore; densam atque compactam jecoris intercapedinem ob minorem liquiditatem liberè permeare non potest, atque per minimas, quibus compaginatur glandulas transcolari, sicque quod in eo magis crassum est & ad concreendum magis idoneum in dicto viscere hæret, atque pro majori aut minori coagulatione, densitate, & mora obstructionem simpliciter, aut skirrhum efficit.

Obstructionem quoque aliundè creare possunt in hepate ulcera & lapilli tam in hujus visceris substantia, quam in ipso felle folliculo geniti, quos in aperto Monialis cujusdam cadavere portentoso jecoris skirrho & tumore laborantis videre nobis semel contigit; atque etiam tumores quicunque & inflammatio ipsa, de qua in capite præcedenti actum est, quorum omnium hepatis vias intercludendi vis satis ex se patet.

Obstructio verè simpliciter dicta ad skirrhum etiam plerumque disponit, ut & ejusdem jam allatæ causæ, quatenus retentus in hepate crassus & terrestris humor, isque viscidioris lymphæ copula magis compactus, aut partium tenuiorum resolutione induratus, duritiam & renitentiam huic visceri sensim conciliat.

Causæ dictorum hepatis affectuum mediæ, externæ, aut procatarticæ sunt aer nebulosus & maritimus, cibi crassi, acidi, saliti, crudi, viscosi, frigidi, terrestres, vinum tartareum, vita sedentaria, moror, curæ, temperamentum melancholicum,

licum, aliaque hujusmodi ex lex rebus non naturalibus petita, quæ omnia sanguinem incrassare, coagulare, lentumque & tenacem efficere apta nata sunt.

His omnibus causis addenda est alia quæ non efficiens, est, sed merè occasionalis, laxa nempe & flaccida hepatis ipsius compages, quæ ipsum humoribus congerendis facit idoneum, aut ejusdem ab extrinseco contusio aut percussio totum ejus atque firmitatem dissolvens, humoresque & sanguinem in parte confusa retinens, quod pariter de aliis visceribus dicendum est.

Diagnosys skirrhi & obstructionis hepatis, quæ certè non valde dispar est ab obstructione aliorum viscerum & partium abdomine contentarum, quacum sepe semper conjungitur, ut ante dictum, est petenda est ex hypochondrii dextri tensione, duritie, & gravitate, difficultate respirandi; præsertim ab exercitio & scalarum ascensu, segnitie & frigidity totius corpori; faciei pallore & flavedine necnon totius cutis, pulsu frequenti, debili, & inæquali, aucta respiratione ab assumpto etiam parco cibo, dejecta appetentia, vomitu, alvo adstricta, suppressis ordinariis evacuationibus: quæ omnia symptomata ex hypochondriorum plenitudine, bilis aliorumque sanguinis recrementorum secretionem impedita, crassitie, impuritate, atque ignavia sanguinis partes varias infarciens, atque etiam ex his quæ capite præcedenti dicta sunt, facile deduci possunt: in primis verò obstructions in toto abdomine denotat pulsationis sensus manu ventri aut hypochondriis admota perceptus, qui ex salientibus præter modum ob partium obstructarum renixum arteriarum colicæ & mesentericæ canalibus pender.

Quod si quando obstructo hepate aliisque vicinis partibus alvus humidior sit & excrementa liquidiora, eaque alba, grisea, atque chylosa rejiciantur, illud ex deficiente stomachi coctione, seu ab alimentis ob fermenti stomachici bilisque & succi pancreatici defectum aut vitium,

male subactis, deducendum est, aut ex occlusis valis lacteis &c.

Obstructio jecoris recens facilis est curationis, ac proinde periculo caret; inveterata verò atque etiam skirrhus majorem habent contumaciam, & remediorum ferè semper vim eludunt; atque inde est quod in cachexiam; hydropem, icticum, atrophiam, &c. degenerare soleant, innumeraque alia mala inferre, quorum parens rectè ab Avicenna dicitur obstructio, qua humorum distributionem impedit, sanguinis depurationem, totamque proinde corporis œconomia perturbat.

Quod ad icticum spectat, de quo etiam hoc capite agere instituimus; is affectus est flavum sæpius, ex flavo virescentem rarius atque nigricantem seu potius fuscum toti corpori, ne cornea quidem oculi tunica quandoque, & ipsis unguibus exceptis, colorem concilians, imò nec ipsis etiam capillis, quos à nigritie nativa ad flavedinem pervenire in Chirurgus hujus rubis ictérico & cachectico vidi, & iterum dum à me sanaretur, à flavitie ad nigritiem pristinam redire, atque à bilis magis aut minus crudæ, exaltatæ; ac præstite in sanguine redundantia & in totum corporis habitum effusione oriundus.

Icterus dicitur ab ave ejusdem nominis & citrini coloris, quam ab ictERICI aspectu agro sanato moti tradit historia seu potius fabula, origo quoque, morbus regius, arquatus appellatur, eumque in duas species dispergunt Auctores, citrinum nempe, quem ex hepate & bile; & nigrum, quem ex liene & humore melancholico pendere existimant: verum nisi ex vario cutis colore petantur dictæ icteri differentie, inter quos etiam & arquatum viridem à bili porracea & crudiori aut æruginosa dicta ortum recensere non absurdum est, non video tales differentias, utpotè mere accidentales, duas icteri species saltem propriè dictas facere posse; una namque bilis magis aut minus usta, principisque quibus componitur variè exaltata, eaque crassior aut tenuior, quia varios à diversa partium spa-

rum configuratione & situ colores induit, à quibus vitellinae, poraceae, glastreae & atrae nomen sumpsit, tam flavum quam virescentem aut nigrum icterum parere capax est, solique hepatis, minus verò spleni, si affectus ex vitio viscerum pendeat, culpa imputari debet. Ut enim biliosus humor, qui in ipsa sanguinea massa à particulis ejus inibi magis adustis atque sulphureis generatur, & in solo hepate tanquam proprio colatorio seceratur; diversos in excrementis, urinis, quibus commiscetur, atque etiam in ipso sanguine vena secta extracto, pro varia sua compositione & temperatura colores, & praesertim supra dictos exerit sic idem semel in dicta massa luxurians & in sero diffusus eandem totam colore suo inficit, non secus ac crocus paucis copiosam aquam, partesque omnes corporis quas sanguis perluit, ac proinde corporis habitum virescere, flavescere, aut nigrescere facit, prout ipse nunc crudior & minus elaboratus; nunc naturalis & magis temperatus, nunc copiosus magis, praestatus, aut faeculentus existit, aut humori vitriolico in eodem sanguine congesto seu acido austeroque commiscetur.

Icterus iterum vel per se incipit ab alio affectu sensibili non dependens, vel alios morbos sequitur, quorum effectus & symptoma est, phlogosim puta hepatis, skirrhum, intemperiem viscerum, &c. & potissimum febres tum acutas continuas, tum lentas atque etiam intermittentes, in quibus vel criticè advenit, natura biliosum humorem massam sanguinis depravantem à centro & vasis majoribus ad habitum corporis amandante; vel symptomaticè excitatur, vitata nempe totius sanguinis crasi, factoque tanto bilis faeculentioris aut acrioris proventu, ut non solum partes internas, sed etiam & externas inquinet, ipsaque sanguini intimius adhæreat.

Causam hujus affectus omnes serè referunt ad hepatis infarctum atque obstructionem, in primis verò pori biliarii meatusque cholidoci à glutinosa nimis aut crassiore bile, aut eadem admodum

copiosa, & copia sua exitum sibi ipsi praepediente, vel calculis in cystide fellea genitis, aliove humore faeculento, viscido, & terrestri hepatis ductus biliferos obturante factum; quibus omnibus bilis secretionem atque per inferiores vias excretionem impredientibus, ipsa in sanguine, ubi continuo à sale ejusdem lixivo & acri partem ejus rubram magis ac magis dissolventes generatur, redundat tandem & exsuperat, sicque totam massam & proinde cutem imbuat.

Verum quanquam fatendum est dictam causam in ictero generando symbolum ut plurimum suum conferre insufficiens tamen ex se sola ad talem effectum nonnumquam videtur, nisi simul ea sit sanguinea massa constitutio, quae ipsam ad bilescendum, hoc est ad magnam partium sulphurearum, earumque summe dissolubilium atque diffusibilium copiam congerendam omnino disponit; secus enim in omni hepatis obstructione icterus necessariò excitaretur, quod tamen falsum esse praxis medica docet, & cadaverum dissectio, in quibus skirrhum, durum, ac proinde infarctum & obstructum hepar quandoque inventum est, absque colore flavo aut fusco saltem icterico corporis habitum tingente; in his namque casibus sal acidum, quod à Chymicis sal fluor dicitur, in sanguine praepollens non valet partes ejusdem rubras magis extitas & sulphureas sufficienter dissolvere & atterere, ut in bilem commutari possint. Imò & sine ulla jecoris vasorumque bilis excretoriorum obstructione icterum generari posse, testatur Sylvius Dele Boe, asserens se in dissectionis ictericorum quorundam cadaveribus nullum infarctum in hepate, nullamque in meatibus biliario atque cholidochò obstructionem deprehendisse testatur, & experientia atque plerorumque practicum observatio, quibus compertum est ictericos nonnullos esse, in quibus alvus minime suppressa aut adstricta est, imò valde libera atque fluida, & in quibus excrementa copiosa bile tincta sunt, tunc verò minime accusari potest

potest hepatis ejusdem canalium obturatio; sed potius biliosi humoris in sanguine redundantia, ex alia quavis causa suborta, totamque massam colore suo inficiens, ut antè dictum est.

Hoc quàm verum sit probat viperæ aut alterius venenati animalis morsus aut ictus, probant & certa toxica ore assumpta, quæ omnia subito colorem ictericum absque ullo obstructi jecoris indicio toti corpori inducunt. Probat demum & icterus ipse febribus acutis variis de repente adveniens, qui non nisi lentè & successivè contingeret, si ab unica hepatis obstructione penderet, quæ nunquam statim fit; in quibus omnibus casibus pars sanguinis rubra à particulis acrioribus veneni ipsum pervadentis, aut salivæ viperæ per morsum subeuntis, aut febrilis fermenti ejus massam commoventis magis ac magis attrita tota citrina atque biliosa fit, & sero diluta partes faciliè pervadit & inficit, bilis enim & pars sanguinis rubra non nisi penes majorem aut minorem partium suarum attritionem atque dissolutionem à sale acri & achalino, naturali aut præternaturali factam, inter se differunt, cujus ope sanguis ruber in bilem flavam facessit, sicut chylus in sanguinem.

Bilis verò illa, quæ versicolor est pro varia sui exaltatione & copia, ut antè innuimus, minimè plerumque ardens est atque febrilis, nisi ferè febres continuas aut intermittentes, comitetur icterus, aut ab aliis, causis sanguinem exagitantibus, & dissolventibus oriatur; sed effecta oleosa nec ipsi sanguini valde adversa & heterogenea, ad ipsius saltem fermentativum motum notabiliter augendum; atque hinc est, quod icterus febrem ut plurimum non admittat, quod etiam procedere potest ex defectu spirituum in sanguine à sulphure oleoso obscuratorum aut intricatorum, quorum tamen præsentia, exaltatio, & copia in febre notabili excitanda absolute requiritur. Quod si ad proventum bilis faciendum partium sanguinis attritio necessaria sit, ut jam jam supposuimus, & ad saturatiorem seu fu-

scum ipsi colorem inducendum ejusdem dissolutio major & quasi ictio desideretur, ex quibus febris necessario suborinda videtur, ea tamen attritio atque dissolutio non ita subito fit, aut in omnibus sanguinis integrantibus partibus, nec à sale præter naturam lixivioso, ut febris excitetur, sed lentè, successivè naturaliter, & in ejusdem rubicundis globulis, non secus ac chylus sine fermentatione febrili muratur in sanguinem, ejusque color albus in rubrum convertitur: adde quod biliosus humor qui in certa quantitate flavescit, in majori citra unctionem obscure rubescit, & tandem nigrescit, ut in urinis ictericorum videre est.

Causæ icteri remotæ seu quæ dictam biliosi humoris in sanguine abundantiam facere aptæ natæ sunt, ipsiusque massam ad bilescendum idoneam reddere, sunt primò alimenta omnia acria, spirituosissima, calida, atque sulphurea, aer æstivans, vigilæ, ira frequens, exercitia immodica, vini, aquæ vitæ, & liquorum ardentium potus immoderatus, &c. quorum omnium usus partes sanguinis sensim præassat atque exurit. Secundò febres seu continuæ, seu intermittentes, bilem semper augentes atque exalantes. Tertiò venena hausta aut potentiora cathartica, venenatorum animalium saliva, aut succus quivis in sanguinem per morsum aut ictum transfusa, & per viam circularis ejusdem motus in totum corpus exporrecta, quæ utpotè summè acria sanguinis sulphureas rubrasque partes subito solvunt & quasi fundunt. His tamen causis addendæ sunt & illæ, quæ bilis ductus tam secretorios quàm excretorios interceptare possunt, ex quorum occlusionibus cæteris concurrentibus ut plurimum, si non semper, morbus regius enascitur.

Præbet se statim in conspectum hic affectus, ipsoque intuitu dignoscitur; symptomata autem peculiarissima quæ insert præter colorem supra dictum, sunt primò segnities totius corporis à defectu spirituum animalium, qui ex sanguine oleoso & quasi rancido minori multò copia generantur, perenda. Secundò pruritus

tus totius cutis, qui bilis paulò acrioris cutem quam totam imbuti irritantis effectus est. Tertiò linguæ amaror, cibi fastidium nausea, vomitus & quandoque singultus, ex eadem bile quæ temper amara est & sulphureo salina, linguam, stomachum, aut os ejus superius interciēte procedentia. Quartò urinæ admodum rubræ aut nigricantes, lintheaque alba immerfa colore croceo plus minus intenso inficientes, ob copiosam quæ impregnatur bilem, quæque sero diluta per glandulas renium faciliè transit. Quintò alvus plerumque adstricta & fæces albicantes aut minus bile tinctæ, propter obstructionem pori biliari atque cholidoci, in quo casu & alia symptomata hepatis infarctum consequi solita subnascuntur.

Prognosis icteri, pro varietate causarum à quibus dependet, & longitudinis temporis quo ægrum invalit, varia quoque instituenda est; sic qui a skirrho hepatis, obstructione inveterata, inflammatione, lapillis aut calculis in hepate aut cystide fellea genitis producit, mali semper ominis est, & curationis admodum difficilis; qui etiam venenum haustum aut viperæ morsum consequitur, febres lentas, imò & acutas continuas, citra ægri levamen malè quoque ominatur.

At morbus regius subitò, ut sæpe accidit, adveniens, ab hepatis infarctu recenti & minori dependens, atque etiam ab obstructione meatuum biliariorum non admodum inveterata, liquorum ardentium & cathartorum vehementium potu, aliisque causis minus gravibus atque contumacibus, item & qui febres seu continuas, seu intermittentes criticè comitatur, non ita est periculofus, & multò facilius curatur. *Quibus in febribus morbus regius ante diem septimum advenit malum, esse ait Hippoc. aphr. 62. sect. 4. Aphr. verò 64. ejusdem sectionis; Quibus per febres icterus die septimo, nono, aut undecimo supervenerit bonum, nisi dextrum hypochondrium durum sit, alioqui minime bonum.* Quibus verbis divinus Senex innuere videtur sanguinem in-

digere lex diebus integris, aut adhuc pluribus, ad partes biliosas, quibus plerumque in febribus, luxuriat, subigendas & ad cutem criticè pellendas, naturamque talem depurationem cum ægri levamine non moliri nisi diebus morbi imparibus à septimo ad decimum quartum, nulla in primis jecoris existente duritie; secus enim, hoc est restante morbi fomite hepaticisque ductibus semper infarctis, non nisi malis ægri rebus agere natura potest.

Verum non minùs quandoque criticus icterus est die tertio, quarto, quinto, aut sexto die adveniens, & iterum octavo, decimo, duodecimo, & decimo tertio, quam aliis supradictis diebus; & tam symptomaticus nonnumquam est die septimo aliisque imparibus sequentibus natus, quam ante septimum paribusque ipsum comitantibus diebus; ita ut agens natura, hocce saltem tempore quo remedium promptè adhibitorum usu ab opere suo plerumque & utiliter distrahitur, non certis diebus paribus aut imparibus adstricta sit, sed aliis atque aliis indifferenter, prout ipsa magis vegeta est aut minùs, humoresque per criticam fermentationem expellendi aut præcipitandi magis aut minùs resistunt, aut intricati sunt; ad quod fortè attendens laudatus Auctor lib. 4. de victus ratione in acutis, asserit morbum regium in biliosa febre ante septimum diem cum rigore natum morbum solvere. Et ratio practitorum experientia confirmata suadet non minùs criticè ante septimum diem icterum quandoque supervenire, quam criticum sudorem, alvi fluxum, aut urinæ profluvium, quibus tamen plerique acuti affectus salutariter judicantur.

Curatio obstructionis hepatis atque ejusdem skirrhi institui debet per ejus generis remedia quæ crassos humores, tartareos, & induratos emollire, attenuare, rarefacere, solvere, viasque occlusas referare apta nata sunt; cujus generis sunt inter vegetantia rad. quinque aperientes, apii nempe petrosel. fænicul. brusc. asparag. aut etiam rub. tinctor. eryng. bryon. ononidis. polypod. enul. camp. filicis. gra-

graminis, ireos, valerian. oxylap. &c. Cortex median. fraxin. tamarisc. sambuc. juniper. genist. & rad. cappar. cinnamomi; fol. cichor. & dent. leon. cum toto agrimon. capillar. omnium pimpinell. centaur. & absint. min. salvia, chamædr. nasturtii hortens. & aquatic. organ. calament. puleg. prassii alb. fumar. borrag. bugloss. cerefol. becabung. summit. lupul. thym. aneth. &c. Semina fenicul. ap. coriand. anis. nasturt. carui, ameos. Flores tres cordiales dicti, aut genist. sambuc. tamarisc. calendul. roris marini, lavendulae, crocus, bacca lauri, juniper. alkekeng. chermes, faecul. rad. bryon. & ari secundum artem præparata; talia sunt aq. ex iisdem herbis destillatae, aut eorumdem succi depurati, crystallus tartar. sal. prunell. sed magis adhuc sal. tartar. absint. genist. tamarisc. fraxin. sal. card. bened. centaur. arthem. sal. juniper. sarmentor. vitis, stipit. fabarum &c. sal. armoniac. ejusque flores, sal. martis, sal. viperarum corn. cervi, succin. urinæ sal. canceror. &c. sang. hirci præparat. milleped. præpar. pulvis viper. Spiritus sal. armon. spiritus terebint. Spiritus urinæ, & cornu cervi, tartari, aq. vit. aq. claret. aqua cinnamomi, theriacalis, theriaca, confect. alchem. & hyacint. nux. mosch. condit. conserv. fol. absint. capill. ven. violar. rad. helen. gum. ammoniacum, bdellium, sagapen. aloes myrrha, electuar. aromatic. rosat. diarrhod. abbatis, tria. santal. lætific. Galen. mercur. dulc. antim. diaphor. besoardicum minerale, multaque id genus alia aromatica, amara, spirituosae, volatilia, alchalina, quæ apud Auctores varios videri possunt, & ex quibus omnibus juscula, julepi, decocta, ptisanæ, opiatae pulveres, pilulae, aut syrupi magistrales, parari possunt.

Sed quod omnium practitorum consensu putatur præstantissimum, longoque usu & experientia confirmatum dicitur in obstructionibus solvendis, humoribusque tartareis attenuandis remedium, ferrum est potius quam chalybs, utpotè minus densum atque compactum,

ac proinde magis solubile; illud enim cum potenter alchalinum sit, acidum omne in sanguine præpollens, ipsumque grumosum atque obstructionibus pariendis aptum efficiens destruit aut absorbet, sicque humoribus congestis liquiditatem, visceribus liberum comineatum restituit. Quanquam verò ejus plures ab Auctoribus afferantur præparationes, una tamen est hujusce metalli rubigo ex ejusdem laminis tenuibus rore majali, pluvia aut aqua madefactis per simplicem derasionem extracta, aut ipsius admodum rubiginosi limatura tenuis, aut etiam scoriarum ejusdem tenuissimus pulvis, quæ cæteris omnibus præstant, quæque hocce tempore passim à practicis sanioribus usurpantur, sive in vino albo, aut rubello tenui, aut aqua fontana, diutius infusa, seu in ptisana, jusculo, julepo, apozemate aperientibus decocta & nod. inclusa, seu demum tabellis, pulveribus, atque opiatis admixta; cave tamen ne ferrum in substantia stomacho minus vegeto donatis præscribas, neve ab eo assumpto corpus nimium quiescat, sed potius deambulatione per unam aut alteram horam exerceatur.

Quod de ferro dictum est, de oculis & pulvere cancerorum fluviatilium, corallis, margaritis, conchis, & matribus perlarum, aliisque alchalinis, quamquam terrestribus, dici pari ratione potest: ea namque acidi cujuscunque in sanguine, & visceribus excedentis, & humore coagulantis aculeos in suis poris suspiciunt, & recondunt, ac proinde massæ sanguineæ fluiditatem redintegrant.

His remediis accedunt balnea & fortus emollientes totius abdominis, quæ viscera relaxant, humores impactos liquefaciunt & diluunt, sicque eosdem ad exitum aut ad motum suum circula-rem ineundum disponunt; decoct. galli veteris radicib. aperientibus infarcti, aqua vegetalis ferrata ex sale fixo tartari, ejusdemque cremore atque ferri rubigine in aqua fuis & decoctis comparata, chinæ, seu corticis Peruviani tinctura in vino admodum tenui, vinum absin-

absinthites, decocti aut infusi summit. marrub. in vino albo, aquæ minerales ferratæ, nitrosæ aut thermæ ad plures dies bibitæ, post universalium remedium atque aperientium supradictorum administrationem, succus marrub. alb. in jusculo, essentia croci aut cinnamom. lavendulæ, rorismarin. &c. ad aliquot guttas; rhabarbari masticati usus, denique ea omnia remedia seu simplicia seu composita quæ de obstruendi, attenuandi, atque solvendi facultate donata sunt, quæque in hydropis affectionis hypochondriacæ, scorbuti, &c. curatione inferius proponenda sunt.

Sed ne evacuantia sileamus, quæ in hoc affectu expugnando symbolum suum non minus conferunt quam alia supradicta aperientia, atque humorem morbificum præparantia, quæque identidem repeti debent, ob recrementorum sanguinis qui minimè ob viscerum infarctum depurari potest abundantiam, conveniunt purgationes identidem celebratæ, præsertim post usum ptisanarum, juscutor. julepor. aut apozematum aperientium, ex tenna, rhabarbaro, agarico, jalappa, mechoacan. turbit. diagrid. electuariis de citro, diacartham. aut de succo rosar. confectione hamech. syrupis de florib. persicor. rosar. solut. de pom. reg. sapor. manna &c. aut ex iisdem purgantibus una cum supra dictis herbis, radicib. seminib. florib. corticibus, &c. infusis aut decoctis parabuntur apozemata præparantia simul alterantia & purgantia, ut in omnibus morbis chronicis fieri solet, imprimis verò aloetica, quia amara sunt atque detergentia, ac proinde acidis humoribus atque viscidis contraria, in obstructionem & skirrhi hepatis therapeia plurimum commendantur, quare ex aloë succotrina aut pulvere hieræ, gummi ammoniaco in vino soluto & iterum inspissato, rhab. extracto, mercurio dulci, diagridio, myrrha salibus supradictis fixis & volatilibus parari poterunt pilulæ sæpius si libet, per morbi decursum devorandæ, aut si per epistrasim & singulis aut alternis diebus purgandi animus sit, ut nonnumquam

expedit, ob humorum tenacitatem cathartici non subito cedentium, componi etiam potest opiata ad usum quæ lentè & successivè purgando humores etiam incidat, partes infarctas penetret, sanguinique augeat fluiditatem; talis est opiata chalybeata dicta seu potius ferrata, ex conservis convenientibus supra dictis, rubigine ferri, tenna pulverata, rheo, jalappa, diagridio, sale absinth. fraxini oculis cancri, scæcula bryonix, croco, cinamon. aliisque atque aliis ibidem expositis cum sufficienti quantitate syrupi purgantis aut alterantis composita; cuius ʒ. ij. vel iij. aut ʒ. ss. pro ejusdem viribus singulo aut alterno mane ægro imperanda sunt, superbibendo post horariam deambulationem jusculum herbis aperientibus atque incidentibus alteratum.

Vomitoria etiam si ad ipsum morbum ejusque causam, præsertim dum altas egit radices, parum spectare videantur; quia tamen pravis stomachum replet humoribus appetitum depravantibus, iisque ut plurimum ejusdem tunicæ tenacius adherentibus, in principio curationis post sotum aliorumque præparantium adhibitionem quandoque utiliter usurpantur, præ primis ægro non admodum difficile vomente, & incipiente, nec multum inveterato affectu, sic etenim si non ex parte affecta causa continens subtrahitur, antecedens saltem, seu quæ ex stomacho ad alia viscera ferri debebat, aut quæ ingesta alimenta inquinare, chylosim infringere, sicque morbi fomitem augere, eradicatur potenter atque evacuat, eorum verò materiam pete ex Inappetentiæ curatione initio hujus Tractatus proposita.

Enemata frequentia sint oportet, præsertim dum humor morbificus per aliorum remedium administrationem ad liquiditatem evacuationemque disponitur ex emollientibus & carminantibus composita, additis catholico, diaprino, tum simplici tum composito, hiera piera, benedicta laxativa, diaphanico, &c. in majori aut minori dosi, prout humores expurgandi magis tenaces sunt & pigrior alvus.

Quo.

Quoad venæ sectionem ea etiam curationis initio non inutiliter usurpatur, quamquam enim ab ipso morbo indicari minime videtur, quia tamen major sanguinis copia per viscera obstructa non ita facile transit, ejusque massacrementis scatet, quæ per varia colatoria secerni non possunt, tutò & salubriter sanguis extrahitur non semel tantum, sed bis & ter in morbi longitudine, modo vires ferant & parca manu, ægrum tunc temporis per cardiaca & spirituosissima, si opus est, aperientibus permixta roborando, nunquam ex venis superioribus, nunc ex inferioribus, atque etiam per hyruidines ano admotas, si menstruorum aut hæmorrhoidum suppressio affectui dederit occasionem.

Sunt qui ad hepatis skirrhi curationem topica ejusdem regioni applicant, linimenta, emplastra, cataplasmata, &c. sed parum utili plerumque eventu, ob remedium à parte affecta distantiam, aut saltem minorem ejusdem penetrationem; ea verò si unquam utilia censeantur, parentur ex rad. byron. iræos, cucum. agrest. lilior. alth. malv. ad putrilaginem coctis & cribratis; ex fol. parietar. absin. spinachia seu atriplicis esculenti, agri-mon. sambuc. ebul. alliis, cepis sub cineribus coctis violar. branc. ursin. & flor. melilor. cham. aliisque emollientibus & attenuantibus supra dictis, additis croc. ol. lilior. chamom. cappar. absint. &c. ex gum. ammoniac. bdellio, sagapen. galban. emplast. de ranis cum mercur. de cicuta, de mucilagibus, de meliloto, diaborano &c.

Icterus autem valde dissimili remediorum apparatu curatur, præsertim cum à vasorum biliferorum aut ipsius jecoris infarctu, ut plerumque accidit, dependet; iis tamen addi debent atque intermisceri quæ ipsi peculiariter & velut specificè mederi creduntur, decoctum scilicet rad. fragar. urtic. rub. tinctorum, folior. buxi, marrub. alb. chelidon. maj. centaur. min. euphrasie, eupatorii cannabini, seminis cannabis ad crepaturam in vino renui, juscul. ptisana aperiente; succus marrub. alb. deporatus, aut ex eodem

cum sacchar. paratus syrupus stercus anseris aut gallin. exsiccatum & pulveratum, aqua ex betula arbore primo vere ante foliorum eruptionem germinante per incisionem stillans, sapo ad 3. ss. aut 3. j. rhabar. ejusque extractum, crocus, aliaque quæ apud varios practicos videri possunt.

Quòd si citra ullam obstructi jecoris suspicionem icterus excitetur, quod ex libera alvo, excrementis bile tinctis, & ex absentia signorum obstructum hepar indicantium dignoscetur, nec criticè & bonis ægri rebus adveniat, huic enim medela nulla debetur, tunc minuenda est bilis exsuperans copia per blanda vomitoria, clysteres & purgationes lenes sæpius iteratas, eaque infringenda & refraganda est per usum acidiusculorum, salforum, diluentium atque etiam moderatè refrigerantium, atque in hoc casu conveniunt præ primis lapis prunell. crySTALLUS tartar. tartarum vitriolatum, nitrum, aq. minerales acidulæ decoctum cichor. in sero lactis, aliaque bilioso humori adversantia in præcedentibus jam commemorata; cave tamen ne sanguis sit nimis effœtus & vappidus, hoc est sulphure oleoso & minus volatili onustus, tunc enim volatilia spirituosissima, & sanguinem depurantia in usum medicum sunt adhibenda.

Si ex viperæ aliorumve venenatorum animalium morsu aut punctione morbus regius originem trahat, applicanda subito parti demorsæ aut punctæ cucurbitula cum multa flamma, humorque venenatus per ejusdem scarificationem, cavendo à nervis & tendinibus, ad extra advocandus est, eandem post inungendo theriaca, mithridatio, aqua vitæ aut vino solutis, & ligando, si fieri possit, superius ne tam facile per venas ad cor venenum susceptum transferatur, aut quod adhuc potius existimo applicandum dictæ parti jam scarificatæ ipsum animalis pungentis aut mordentis contritum corpus, ut fieri solet in scorpionis ictu, quod substantiæ analogia infusum venenum facile suscipit. Per os verò exhibenda sunt quæ cor & facultates vitales robo-

roborare, atque contra veneni insultum munire quoquo modo possunt, ut sunt diascordium, viperinus pulvis, ejusque sal volatile, confectio hyacinthi alchem. atq. imperial. theriacal. cinnam. opiat. Salomon. theriaca, &c. confugiendo deinceps ad ea quæ bilem exaltatam temperant.

Si demum à toxicis assumptis aut hypercatharticeis icterus pendeat, eidem medendum est statim per oleosa, pingua, lactea, analeptica & restaurantia, diluentia, mucilaginoso, mox per cardiaca, absorbentia, &c. postremo per acidulenta atque refrigerantia, nisi toxicum haustum frigidum summè fuerit in quo casu theriaca, aliaque cardiaca & stomachica calidiora conveniunt.

N. O. T. A.

IN Hepatis obstructione ut & plerisque aliorum viscerum obstructionibus à venæ sectione tutius incipimus, ut sanguinis circulatione liberiore reddita, aperiencia effectum suum præstare facilius possint. Inter quæ, præter medicamenta à Clariss. Auctore indicata, commendantur pilulæ tartareæ *Bontii*; trochisci de rhabarbaro, infusiones rhei, cum sale prunellæ, & alia ex rhabarbaro composita; electuarium de vermibus *Mayernii* ac præprimis pilulæ de vermibus ejusdem, quarum compositio & usus in Bibliotheca Pharmaceutica hîc Genevæ impressa videri potest.

In Ictero specificum est aquilegiæ semen pulverisat. vel in emulsione propinat. Item decoctum & pulvis lumbricorum terrestrium, & electuarium *Mayernii* supra indicatum; stercora variorum animalium, anserculorum, canis, pullorum, succus stercoreis capræ cum lacte expressus, ligni berberis cortex secundarius; lapis in vesica bilar. tauri reperiens, item martialia omnia purgantibus juncta; & speciatim *anima hepatis* dicta *Mayernii*. Nota & hîc à V. S. incipendam.

C. A. P. U. T. XXV.

De Hydrope.

IN incendio obnoxium esse humanum corpus restantur causæ, febres variæ atque inflammationes; diluvio verò atque inundationibus hydrops, qui in genere collectionem aquæ seu serii à sanguine, cujus vehiculum est, detidui, & extravasati in quacunque corporis parte, aut cavitatē, vel in eodem toto seu in omnibus particulis musculosis significat.

Hujus affectus plures statuuntur species five differentiæ, non tam ex humore morbifico aliisque eundem patientibus causis petitiæ, quàm ex partium affectarum siue aquas collectas præternaturaliter continentium diversitate; unde alius dicitur capitis hydrops seu hydrocephalos infantibus magis familiaris, ob cerebri totiusque capitis mollitiem atque humiditatem, in quo humor serosus, & aqueus cutem inter, & cranium, aut inter cranium, & meninges, aut demum inter ipsas cerebrum involventes membranas copiosius colligitur: alius hydrops pectoris, cum idem humor in ipsa pectoris capacitatem coacervatur: alius scroti seu hydrocele cum serum copiosum scroti & penis membranas implet, distendit, easdemque translucidas efficit: alius hydrops uteri, cum ejusdem membranae seu tunicae copiosa aqua turgent & imbibunt.

Celebres tamen magis apud Medicos hydropis species, de quibus hîc præcipuè agimus, & ex quarum pertractatione prædictarum æthiologia & curatio facile deduci poterunt, sunt ascites, tympanites, & anasarca seu læucophlegmata, quæ quia plures quàm supra dictæ corporis simul invadunt partes aut saltem magis extensas, ventrem putà & in eo posita viscera, crura, tibias, pedes, aut totum corporis habitum, hydropum universalium nomine à veteribus donatæ sunt.

Est autem ascites ἀπὸ τοῦ ὕδατος, siue ab utre denominatus, ex eo quod ventrem instat.

instar utris plenum & tumidum faciat, abdominis tumor & inflatio ab humore aquoso & seroso in ejusdem capacitare collecto ortum habens, & femorum, tibiarum, pedum, imò etiam & scroti quandoque aquea inflatione comitatus aut præcursor. Talis aqua ut plurimum in ipsa ventris cavitate fluctuat, nonnunquam tamen, ut à Schenkio aliisque Observatoribus notatum est, in membranis omenti, aut tunicis partium abdomine contentarum levatis, inflatis, & vesiculas atque hydatides facientibus conclusa continetur.

Tympanites verò à tympano dictus, cujus sonum venter ægri percussus æmularur, est ejusdem partis seu abdominis prominentia & tensio à multis flatibus in illius capacitare aut stomachi & intestinorum cavo conclusis oriunda, iisque non solis, ut quibusdam placitum est, qui idèò hunc affectum hydropem siccum nominare voluerunt, sed aqueis humoribus etiam redundantibus, unde dicti flatus elevantur permixtis, neque enim credibile est solos flatus tympaniticum affectum, sicut nec solam aquam collectam asciticum producere, cum flatus seu halitus omnes in corpore geniti ex humoribus semper aut fermentescentibus, aut per calorem resolutis erumpant, & ab ipsis humoribus restagnantibus halitus etiam uique emittantur; quare in eo differre videntur hæ duæ hydrope species non admodum dispares, quod prior seu tympanites abdomen magis flatibus quam aqueis humoribus tensum efficiat, posterior verò seu ascites magis aqua quam flatibus plenum.

Anasarca demum, quæ incipiens, cachexia dicitur, confirmata verò leucophlegmatia, est tumor ad totum corporis habitum, ne facie quidem excepta, magis quam ad ejus cavitates pertinens, seu inflatio partium omnium exteriorum à sero redundante cutem & interstitia carnum atque musculorum implente ac tumefaciente excitata; in qua cum pallido seu albo oris ac totius corporis colore eam mollitiem carnes acquirant, ut manu compressæ, impressiones digi-

torum ad aliquod tempus plerumque ferunt.

Hic juvat innuere dictas hydrope species inter se plerumque complicari, aut sibi mutuo succedere; ita ut particularis in universalem facile degeneret, & ascites atque tympanites hydropem pectoris, atque etiam leucophlegmatiam sibi nonnunquam asciscat, & rursus hydrops pectoris, uteri, & anasarca ascitem atque tympanitem; ubi enim serosior facta sanguinis constructio aqueos humores in aliqua parte deponit, in aliis pariter atque in toto corporis ambitu, perseverante præsertim aut crescente affectu, & data alia quacunque occasione deponere potest.

Ad causas hydrope tam particularis quam universalis, quæ non valde dissimiles sunt, eruendas, non est ut veterum Medicorum partes amplectamur, quorum alii frigidam accusant hepatis intemperiem ejusque imbecillitatem hæmatosum non rectè perficientis, crudumque, aquosum ac flatulentum sanguinem in variis partibus aut cavitatibus ferum suum pro re nata diffundentem generantis. Alii caliditatem nimiam ejusdem visceris calorem nativum dissolventem, quam colligunt ex hydrope febribus superveniente. Alii materiam serosam ex potu cibisque humidis derivatam, & utriusque hypochondrii aut partium omnium nutriendarum attractione deficientem in ramis portæ aut cavæ retentam, & denò restagnantem. Alii denique rimas seu fissuras in exsiccato per nimium calorem jecore excitatas, aqueumque humorem fundentes; &c. ex quo enim hepar sanguifica facultate spoliatum colatorium, utpotè Anatomix & veritati magis congruum munus obtinuit, attractionesque illæ merè imaginariæ atque commentitiæ, jecoris & lienis ariditates à corpore, aut (ut melius dicam) ex resipiscentium Medicorum animis exularunt; concidunt penitus dictæ de hydrope causas hypotheses, nec refutatione ulla cuivis Anatomix animalis gnaro dignæ videntur.

Aliæ ergo afferendæ veniunt dicti affectus

fectus causæ, quæ Anatomix magis consentiant, & ex quibus ejusdem phænomena atque symptomata facilius deduci possint; tales verò sunt primò serosior & aquosior sanguinis diathesis, ex quacunque causa prodeat. Secundò obstructiones confirmatæ in visceribus venisque minoribus variarum partium hydropi & aquarum collectioni proclivium ex hoc siquidem duplici vitio clare concipitur aqueas capitis, pectoris, ventris, totiusque corporis inundationes suboriri; quando namque sanguis sero nimio dilutus singulas pervadit partes, de facili aquam suam, utpotè valde tenuem, per extrema vasorum ora dimittit, interea dum pars ejus crassiuscula cordi per viam circulationis remandatur; aut si viscera minoraque partium aliarum sanguifera vasa obstructio tentaverit, (ut plerumque accidit) cruor, qui continua cordis systole protruditur, cursum suum absolvere non valens interpositosque obices percurrere dicta vasa prætermodum distendit, unde sequitur serosi laticis per diapedesim, aut per anastomosim exitus pedetentim crescens, donec partes impleverit atque tumefecerit.

Quàm verò constet obstructiones dictas in hydrope pariendo plurimum, imò totum plerumque conferre, probat præ primis experientia Anatomica, per quam injecto venæ cavæ per lateralem thoracis canini apertionem diaphragma inter & cor vinculo, notabilis aquæ seu feri quantitas in capacitate abdominis post mortem animalis collecta, & fluctuans reperitur; probat etiam & hydrops skirrhis hepatis, lienis, mesenterii uteri, atque etiam inveteratis earumdem partium obstructionibus &c. facile succedens, in quibus casibus impedito sanguinis à partibus inferioribus ad cordis sinus per venas regressu, quod tenue, & serosum est per poros distentorum vasorum apertos, & magis hiantes exilit, aut per dilatata dictorum canalium ob nimiam plenitudinem ora elabirur.

Sunt qui ex lymphæ ductuum non longo abhinc tempore detectorum ru-

ptione, quorum etiam si exilium numerus in abdomine, & thorace frequens est, atque etiam in collo, cerebro ipsisque artubus, aquarum in variis partibus collectionem deducere conantur; quatenus iidem per lymphæ copiam ejusve cursum obstructione qualibet præpeditum ultra modum tumidi, ob texturæ suæ tenuitatem rumpuntur, sicque humorem contentum, novumque subindè advenientem ad cumulum profundunt; verum quanquam hoc ita fieri posse minimè negandum est, quod tamen rarius existimo quàm putatur; non video quod ex uno aut altero rupto lymphatico & capillari vase, nisi omnia simul dilacerata intelligantur, quod est absurdum guttisque minimis atque insensibilibus indè sensim manantibus, tanta aquæ copia quanta in hydropicorum abdomine, thorace, &c. intra paucum plerumque tempus coacervata reperitur, elutriari possit. Adde quod effusa lymphæ gelatinæ instar, quod ipsi proprium est, dum refrigeratur, in apertis hydrope defunctorum cadaveribus tota concresceret; quod tamen nusquam visum est; imò potius aquæ in variis corporis hydropici cavitatibus collectæ urinam & serum sanguinis omni ex parte, hoc est quoad colorem, consistentiam, odorem & saporem potius quàm lympham referunt; ne quid dicam de colatoriis lymphæ sive glandulis conglobatis non minus quàm ipsis visceribus in hydrope plerumque obstructis, & infarctis, ex quibus proinde dictus humor abundè ad ruptionem vasorum effluere & percolari non potest. Quod si lymphaticum quiddam atque concrecibile sero seu aquis in hydropicorum corporibus collectis mixtum inveniat, illud præterquam ex dictorum lymphaticorum canalium ruptione, ex ipsis vasis sanguiferis, in quibus primariò lymphæ residet, imò & plerumque ob obstructas glandulas exlupe- rat una cum humoribus serosis sanguinem diluentibus exstillare potest; non secus ac videmus lymphæ partes quasdam cum urina à renum substantia, quanquam satis densa percolari, quæ
nubes,

nubes, encephalata, & hypostases seu subfidentias, ut Medici vocant, constituunt.

Sed ut ad legitimas & magis frequentes hujus affectus à nobis jam assignatas causas revertamur, indeque varias deducamus ejusdem species, dicendum serosum tunc præcipue fieri sanguinem & hydropi pariendæ idoneum, quando salis acidi in ipsius massa supra acres & lixiviosos eidem, modo non excedant, magis connaturales exaltantur & luxuriant, depressuque partibus ejus spirituosis & principiis activis ipse quasi deliquium patitur & in vappam degenerat, inde enim fit ut condensata paulisper, quamvis non omnino ejus parte rubra seu globulosa, & lymphatica, seu fibrosa, quæ crassiores sunt, serosa quæ in poris & interstitiis earum continebatur, facilius ab illis secedat, & in vasis sanguiferis redundet non facus ac videmus in coagulatione lactis incipiente serum à reliquis partibus quasi expressum separari.

Ab obstructionibus quoque ipsis, quarum causas in præcedenti capite retulimus, & quæ per se hydropem parere possunt, aquosa atque vappida fit sanguinis constitutio, in quantum recrementa sanguinea per multiplex corporis colatorium secedere & excerni solita in ejusdem alveo propter colatoriorum infarctum retineantur, ex quorum præsentia & cumulo illius diathesis sensim vitatur, & obicuratis spirituosis atque sulphureis tenuioribus partibus phlegma ceteris tandem prædominatur principiis; quare non mirum est si malè moratis & munio suo non defungentibus, hypochondriis aliisque visceribus, ut in omni non recenti, aut non subito facto hydrope contingit, morbus semper malè audiat; neque enim huic tam facile nec tam propere succurri potest, cum causa ipsum fovens (utpotè duplex) contumax admodum sit, & iterato sanguinis circulari motu continuo crescat.

Præter dictas aquosum & vappidum sanguinem efficientes causas, sunt & aliæ parem affectum sortientes & ad hydropem similiter disponentes; tales habentur morbi omnes chronici, seu febriles sint, seu

febre carentes diarrhœa putà, dysenteria, & lienteria diuturnæ, febres longæ intermittentes & continuæ, colica passio frequentior & habitualis facta; hæmorrhoidum aut menstruorum diuturna suppressio, sanguinis ex quacunque parte fluxus immodicus, aut sæpius recurrens, affectio hypochondriaca diuturnior, concoctio stomachi jamdudum læsa, asthina inveteratum, &c. sed præ primis renes calculis, arenulis aut phlegmate crasso obstructi, glandulæ cutis miliaris obturata, sudoremque seu sensibilem seu insensibilem à sanguine minus separantes, atque etiam vesica ob varios quibus obnoxia est morbos urinam non debite excernens; in quibus omnibus affectibus, quia sanguinis activa principia dissipantur & exolvuntur, aut eadem à redundantium in ejusdem massa recrementorum variorum copia deprimuntur, aut à sero per vias ordinarias excernendo, & tamen non excreto, nimis diluuntur & quasi submerguntur, quia insuper cruor in motu suo ab infarctis partibus retinetur atque sistitur, aut à salibus fluorem passis ad coagulationem serique sui profusionem disponitur, aut à minus subacto chylo crudior & aquosus efficitur aut (ut verbo dicam) à quocunque ex supra dictis pluribusve simul concurrentibus infringitur & vigorem suum atque consistentiam perdit, serosum eundem atque effectum tandem fieri necesse est, serumque suum, quod facile elabatur in variis partibus deponere.

Ab extrinseco autem ad hydropem disponunt alimenta frigida, flatuosa, cruda, & humida frequentius ingesta, scilicet largus & immoderatus aquæ aliorumve liquorum refrigerantium potus, fructuum omnium, præsertim immaturorum aut acidorum esus continuatus, acetaria, olera, legumina, terrestria & crassa edulia sæpius comesta; denique ea omnia quæ sanguinem diluendi, incrassandi, refrigerandi, atque viscera obstruendi facultate donata sunt, quæque in præcedenti capite proposita fuerunt: quibus tamen adjunctus merito videtur vini & spiritus ejusdem aliorumve liquorum

K

ar-

ardentium aut eduliorum acrium & oleosorum usus frequens & immodicus; illa enim, quanquam ex se minus frigida & cruda sint acido-salinum tamen stomachi fermentum sulphure suo aut sale volatili ita infringunt, ut digestioni alimentorum peragenda impar omnino evadat, sicque ex crudiori chylo crudior sanguis generetur; adde quod ex usu dictorum calefacientium bibaces & sitiundi fiunt homines, & potandi finem non faciunt, unde sanguis nimium diluitur.

Cum itaque prædictæ hydropis causæ non valde notabilem fecerunt, sed tantum in sanguinem, ubi prima eorum vis exeritur, impressionem; expanso tunc temporis inter carnes & interstitia musculorum sero redundante, cachexia, anasarca, & leucophlematia inducuntur, aut etiam hydropes particulares, si id certis corporis partibus vasisque earum minoribus obstructio & laxitas simul advenierint. Quando verò progressa ulterius dictorum agentium virtute viscera abdomine contenta vitium contraxerunt, & potissimum obstructionem regressum sanguinis à partibus imis ad cor prohibentem, aquarum collectio potius in infimo ventre fit, quæ nunc in ejusdem capacitate fluctuant, nunc certis membranis atque tunicis concluduntur, pro varia harum partium dispositione; atque hinc ascites atque tympanites potissimum peti debent; ille quidem, dum minus calidis existentibus visceribus, aut minus crudo seu debili ventriculo, aquæ coacervatæ non ita ebulliunt & in halitus erumpunt, aut flatus in intestinorum canali non tam copiosi generantur; iste autem cum minus vegetus stomachus multos flatus progenerat, aut intemperies viscerum calidior stagnantes aquas in vapores & flatus resolvit.

Nec hic silentio prætermittenda est peculiaris quædam, quamquam rara ascitis causa, quam olim in quodam Hydropce defuncto observavit Felix Platerus, renes scilicet ulcusculis profundis perforati, ex quibus cum urina continuo stiller, non amplius per vias solitas, id est pelvim, ureteres, visicam, & urethram

utpote minus faciles transmittenda, in capacitate abdominis congeri eandem & accumulari necesse est.

Diagnosis hydropis universalis dicti ejusque specierum ferè tota ex dictis collegi potest; in ascite enim prominet venter, mollior est, & commotus fluctuationis sonum edit, tumorque compressus, nisi admodum renitens sit ob ventris ab aquarum nimia collectione distensionem ab una parte ad aliam commutatur; in tympanite verò magis tensus est aqualiculus, & percussus tympanum æmulatur, ob flatuum contentorum levitatem minus gravitat nec facile tumor ab uno latere in aliud per varium ægri decubitus devolvitur; præterea adsunt murmura ventris & borborygmi, flatusque magis per os aut anum plerumque rejiciuntur, æger flatibus obnoxius est &c. Utrique autem communis est pedum primò, deinde tibiarum, femorum, tandem scroti ab humore aqueo excitata intumescencia, in situ corporis erecto major, in reclinato minor, quæ ex prohibito à partibus inferioribus ad superiores refluxu & ascensu, seroque inde tenuiori per extrema vasorum ora eorumque poros per nimiam distensionem apertos exstillato petenda est. Secundò gracilitas & contabescencia in partibus superioribus utpote minus tumidis conspicua, ab impuritate & depravatione sanguinis nutrimentum aptum suppeditare non valentis dependens. Tertiò urinarum paucitas ex imminuto sanguinis vehiculo, eoque aliis partibus impenso facta. Quarto earundem crassities rubedo, aut saturatus color, quæ ex variis recrementis potissimum biliosis in cruore retentis & cum sero renes penetrantibus oriuntur. Quintò difficultas respirandi & tussis sicca ægro præsertim decumbente, quæ plenitudini abdominis descensum diaphragmatis, liberamque proinde pulmonum expansionem impediunt, atque etiam sanguini ipsi effæcto in vasis pneumonicis minus bene circulanti, & serum muraticum aut acidum bronchiis pulmonum instillanti debet imputari. Sextò sitis molesta ex ariditate gutturis, faucium, oesophagi.

phagi, & stomachi non amplius ob seri defectum humore suo irrigatorum prodiens, aut ex halitibus, fervidis è visceribus erumpentibus, dictasque partes præ siccitate corrugantibus; tandem febris continua & lenta, à particulis impuris & heterogeneis sanguini effæcto innatantibus, ipsumque in motum febrilem, languidum tamen qualem ob particularum spirituosarum defectum, suscipere potest, cientibus excitata.

In anasarca demum non solum partes inferiores, sed etiam manus, brachia, scapulæ, dorsum, pectus, facies &c. à seroso humore totam cutem atque interstitia carniū infarciēte atque imbuente inflantur & intumescunt; color cutis ob eandem causam albus est atque pallidus, carnes molles, laxæ & vestigium manus comprimētis servantes; à spirituum verò animalium atque vitalium defectu segne & languidum fit, respiratio non facilis, præsertim à minimo exercitio, urinæ minis crassæ & saturatæ sunt, ob minorem recrementorum in sanguine exsuperantiam; febris autem lenta quandoque consequitur, quando morbus altas egit radices, & viscera virium contraxerunt sanguinem particulis impuris & heterogeneis impleantia.

Omnis hydrope in genere periculi plenus est, nec facile curationem admittit, propter discrasiam sanguinis multum à statu naturali recedentis, atque inde labefactata successu temporis viscera; ne quid dicam de aquis extra vasa collectis, quæ vix ab iisdem resorberi possunt, ut per vias ordinarias a corpore extrudantur; anasarca tamen, si solus sit, non secus ac ascites subito factus, & à causa minis gravi, in ætate minis pro-
 vecta, atque bonis existentibus visceribus, minus multò periculum portendant; quia serum in habitu corporis expansum facilius in vasa unde exiit regredi potest, atque per sudores ejici, seu per cutis poros, aut per calorem viscerum absumi, si per novi humoris adventum morbus minime foveatur, qui verò habitualis, inveteratus, chronicusve morbus sequitur, skirrhos putà partium ab-

domine contentarum, febres longas, diarrhœas, dysenterias, lenterias, hæmorrhagias immodicas, aliosque supra enumeratos non leves affectus; item qui in ætate senili, cui magis familiaris est, advenit, à gravibus & contumacibus causis excitatus, atque malè moratis visceribus, sive asciticus sit, sive tympaniticus, pessimè semper ominatur.

Hydrops morbo acuto superveniens malus, ex Hippocrat. prognostic. lib. 2. ob attritionem sanguinis, & virium inde sequentem dejectionem, quæ proinde affectui tam contumaci resistere non possunt. Hydropicis tussis adveniens mala, ex eodem Hippocrat. Aphor. 35. sect. 6. & Aphor. 47. sect. 7. si hydropicum tussis vexet desperatus est; inde namque arguitur serosum humorem in pulmones exstillari, unde metus suffocationis impendit, aut etiam hydropis pectoris, qui multo peior est, utpotè ad partes vitales spectans.

*Aqua inter cutem laborantibus exorta in corpore ulcera non facile sanantur; Aphor. 8. sect. 6. ob superfluam eamque salitam & acrem humiditatem, quæ partis ulceratæ exsiccationem & consolidationem impedit; ulcera autem illa & hydatides in partibus inferioribus excitatæ atque fluentes, quanquam ex practico-
 rum quorundam observatione hydropicos aliquando & ascidicos morbo nondum confirmato liberaverint, ut plurimum tamen & fere semper, cum morbus habitum contraxit, in gangrænam tandem ob partium frigiditatem degenerant, & mortis prodromi sunt.*

Urina pauca & turbata hydropico febriculoso perniciosa. Ex Coac. prænotion. cap. 19. text. 1. quia præter spurcitiam sanguinis quæ lotium plurimum conturbat, significat etiam redundans serum alio quam ad vias solitas & ordinarias deferri, ex quo morbus plurimum ingravescit.

Hydropici remediis semel liberati si in eundem affectum reciderint desperati sunt; ex iisdem Coacis cap. dicto; ex tali enim recidiva colligitur vitium quoddam immedicabile tum in massa sanguinea, tum in ipsis visceribus latitare, quod

evacuatis aquis novam earundem congestionem promovet.

Ineunti verò hydropi alvi profluvium aquosum absque cruditate adveniens morbum solvit; ex eodem Hippocrat. in *Coac. & in Aphor. 14. sect. 6. Hydropem detento si aqua e venis in ventrem, id est alvum & intestina fluxerit morbi solutio fit*. Qui aphorismus de incipiente necdum confirmato affectu intelligendus est; quando enim hydrops altas non egit radices, nec sanguinem aut viscera valde depravavit, diarrhoea serosa, utpotè causam conjunctam imminuens, ab eodem vindicare facile potest, contra quam accidit in alvi fluxu hydropem inveteratum consequente, qui maximum ut in plerisque aliis chronicis & lentis morbis viscerum atoniam significat, & mortis proximæ prænuntius est.

Hydropis curatio ad plura simul collimare debet, sanguinis nempe correctionem, spirituum deficientium recreationem atque restorationem, stomachi & primarum viarum à suo statu plerumque, ne dicam semper deflectentium restitutionem, viscerum aliarumque partium obstructarum reparationem, & aquarum demum aut flatuum in corpore & ventre redundantium evacuationem.

Ac primò quia omnes illas aut saltem plerasque ex illis indicationes implent apozomata purgantia simul roborantia atque aperientia, etiamsi jam ferè obsoleta, initio eadem mihi usurpanda videntur per aliquot dies, dum ex alia parte celebrantur foci totius abdominis emollientes, ad viscerum & ventris, si quæ sit, solvendam retinentiam, & humores imptos & viscidos, fluidos efficiendos.

Talia sunt quæ parantur ex rad. quinq. aperient. ex rad. ireos nostrat. azar. vince-toxic. imperator. ebul. aliorumque in præcedenti capite enantiatorum vegetantium, seu radices sint, seu folia; flores, semina, cortices, baccæ, & fructus; quibus in super herba gratiol. & soldanell. tanquam specifica misceri possunt addendo etiam indecoct. sennam, rhab. polypod. mechoacan. semen cartham. turbirh. hermodactyl, agaric. epithym. aliave

purgantia, ea proportionem quæ variis apozematis dosibus, aut cathartorum vehementiæ imò & ægri temperamento, ætati, & viribus respondeat, addendo quoque, si lubet, ferri rubiginosi limaturam nodul. inclusam, sales alchalinus volatiles aut fixos, atque etiam cinnamom. & crocum &c.

Hi succedere debent julepi aut juscula merè alterantia, ex aperientib. diureticis, chalybeatis, & stomachicis compata, atque per plures dies continuata. Quorum materiam pete similiter ex capitibus præcedentibus, ubi de affectibus stomachi & de obstructionibus actum est, aut ex sequentibus, ubi de affectibus renum & vesicæ agitur, quibus rheum & absinthium ponticum incoqui debent, aut si mavis, masticandum prius rhabarbarum imperandum est, ejusque tinctura ex saliva sensim glutienda, superbibito jusculo aut julepò conveniente.

Quia verò non uni atque alteri remedio cedit affectus contumax & rebellis, ad alia successivè progrediendum est, vinum scilicet chalybeatum, crocatum, absinthit. usuale, vinum juniperinum, seu in quo baccæ juniperi maturæ maceratae sint & decoctæ ad mediæ partis consumptionem, aut vinum aromaticum & diureticum ex variis radicibus, ireos v. g. nostrat. ebul. virg. aureæ, raphan, helenii &c. fol. ceterach. equiset. parietar. menth. nasturtii utriusq. sabinæ, chamædr. salv. absint. min. cinnam. macis, caryophyll. rahab. bacc. juniper. halicacab. semen ebul. anis. aneth. coriand. lithosperm. contus. aliisque per debitam infusionem paratum & salibus volatilibus acutum; sic enim pituita intestinalis exsuperans funditur, roborantur stomachus & intestina, sanguis vigoratur, flatus, (si qui sint, discutiuntur) visceraque & viæ urinariæ referantur.

Similem aut non valde disparem effectum sortiuntur lixivium benedictum & diureticum Minsichti; aqua ejusdem antihydrica, spiritus aperitivus Penoti, Tractatu de Medicina Chymica, qui etiam apud Hartmannum describitur, lixivium ex cineribus sarmentorum ligni

ligni juniperini, stipitum tabarum paratum, aut eorum sal, ptisan. ex rad. brusc. aliorumque deobstruentium, carminantium, roborantium, cum ferri rubiginosi limatura, decoctum diaphoreticum ex lign. sanct. cort. ejusdem, lign. sassafra, china, salsaparill. rad. lappæ major. antimon. crud. cum aperientibus secundum artem confectum, & per 12. aut 15. dies continuatum, quibus omnibus spiritus & sales in præcedenti capite propositi ad justam dosim misceri possunt.

His autem usualibus remediis purgantia identidem intermiscenda sunt, ad aquas luxuriantes per epicrasim educendas, seu in formam pulveris, ut pulvis Cornachin. ex æquis partibus diagrid. crem. tart. & antim. diaphor. compositus, aut potius ex una parte diagrid. & dupla aliorum, pulvis hieræ cum rheo & speciebus diarrhod. Abbat. aut aromat. rosat. pulv. rad. & resin. jalap. pulvis & electuar. diacartham. cum cinnamon. sal. absinth. & anis. elater. & gutt. gamb. correct. ad parvam dosim; sem. ebul. pulverat. ad 3. j. rhab. & soldanell. pulver. turbit. trochisc. alhand. agaric. mechoacan. cum pulv. cancror. corall. margarit. faculari, aut bryon. croc. cristal. tart. & mineral. tart. vitriolat. aut chalybeat. aut solubili &c. Vel in formam opiatæ & boli, ut Electuarium hydragogum Silvii de le Boe ad 3. ss. hydragogum eximium Joann. Renodæi; confect. hammech. opiata chalybeata, seu potius ferrata in præcedenti capite exposita, cum pulver. millepedum, sem. ebul. &c. extractum rhei, juniperi, esulæ, & hellebor. nigr. rub. aut sapa baecarum ebul. & sambuci; vel in formam pilular. ex prædictis pulveribus cum gumm. ammon. & ol. macis, juniper. cinnam. caryophyll. anis. aut ex pilul. hydragogis Scroderi, aloephanginis, de agarico, de nitro, &c. vel denique in formam potionis, ex infus. fenn. agar. rhei, mechoac. polypod. in decoct. aperiente & carminante, cum syrup. flor. persicor. de pom. reg. Sapor. rosato solutivo, de cichor. cum rheo; aut etiam quando validius purgandum est, syrupo de rhamno cathartico; qui hydragogus

River. crum. Rif.

præ aliis omnibus creditur, aut cum pulver. rad. jalap. Electuar. aut pulvere diacartham. de citro &c.

Nec minus plerumque necessarius est clysterum usus, qui primas vias primario in hoc affectu peccantes eluunt, humores expurgant, flatus discutunt & evacuant, tales sunt qui ex urina parantur, aut ex decoct. emolliente simul atque carminante, cum herbis & rad. supradictis sem. cumin. anis. ameos, dauc. rut. fœnicul. aneth. flor. chamom. & melilot. sambuc. genist. &c. & cum hier. picra, benedicta laxativa, diaphæc. catholic. &c. tales etiam sunt qui ante in colici doloris & obstructionum curatione sunt propositi.

Vomitoria etiam si ad morbum ejusve causam directe agere non videantur, quandoque tamen ad curam hydropis plurimum conferre visa sunt, in quantum humores viscidos & lentos tunicæ stomachi impactos, affectum proinde ob chylorum deficientem foventes potentius eradicant, ea verò (si necessaria videantur) præscribi debent initio, & iis præcipue qui nausea, cibi fastidio, & aliis signis emetica indicantibus tentantur, & non difficulter vomunt.

Phlebotomia tantum abest ut hydropi conveniat, ut potius eum accersere vulgo censeatur, quod tamen non nisi ad hunc affectum pronis aut sæpius quam par est repetita præstat, spiritus scilicet exhaustiendi sanguinemque effectum & vappidum efficiendo, eo modo quo de hæmorrhagia alibi dictum est; quare caveat Medicus ne eandem præscribat sæpius in hoc morbo, & non nisi seria adhibita attentione, ineunte v. g. hydrope, vigentibus viribus, & vasorum existente plethora, aut in aliis variis casibus ubi sagax Medici judicium ratione temperamenti, ætatis, causæ morbificæ, aut symptomatum peculiarium ipsam necessariam reputat.

Ne autem alia pleraque remedia hydropi specificè congruentia, & à practicis plerisque, imò & ab ipsa experientia commendata taceamus, in usum etiam Medicum, eumque iteratum venire utiliter

K 3

pos-

possunt succus absinth. ejusve syrup. succus fumar. nasturt. cerefol. satureiæ, menth. parietar. &c. sed in primis succus rad. ireos nostratis recentis ad ℥ ij. cum paucis vino alb. extractus, & cum sacchar. mann. melle aut syrup. conveniente ad saporis gratiam mixtus syrupus Magistralis hydragogus & aperiens ex supradictis vegetantibus eorumve succis depuratis atque etiam purgantibus conflatus, pulvis cachecticus ex rubig. fert. cassia & sacchar. compositus; mercur. dulc. antimon. diaphoret. pulvis bufonis usti, cancerorum, eorumque oculi & sal. corall. margarit. pulvis viperarum & asellorum sive millepedium, syrupus de eupatorio, zingiber conditum, conserv. rad. enul. theriac. conserv. fol. absint. min. ol. tartar. per deliquium, spirit. sal. & nitr. duleificat. rheum decoctum, masticatum, & infusum, & ut verbo dicam, omnia illa quæ in cap. præcedenti obstructionibus imi ventris mederi dictum est, ne quidem aquis mineralibus ferratis nitrosis, & thermalibus exceptis, cum cautione tamen exhibitis, hoc est modo usurpentur initio morbi, non valde exundantibus aquis, & non valde obstructis visceribus, atque etiam post universalium remedium, præparantium & aperientium administrationem; secus enim nocere magis quam levare consueverunt.

In primis vero celebrantur hodie in curando hydrope, aut ab eodem præcavendo, certa juscula ad plures dies usurpanda, quæ parantur sine ulla aqua ex carnis vitulinæ, sed melius adhuc vervecinæ, gallinacæ, perdicæ, in talleolas sectæ ℥ ij. aut tribus ex pulvere rhei ℥ j. & fol. cichor. sylvest. atque cerefol. concisorum manipulo uno aut altero, cum sal. absint. aut tart. solub. ℥ j. quæ omnia in olla fictili vitreata à medio ad summum, ut fundus vacuus sit, super bacillos fraxineos, aut sambucinos ad hoc opus adaptatos in formam craticulæ ita disponuntur, ut stratum super stratum efficiant dicto pulvere & sale conspergendum; tum operata linteis madido, & deinde obturata,

quam optime fieri potest olla in balneum mariæ immittitur igne luculento & continuo calefaciendum, per 3. aut 4. horas circiter, ad prædictorum omnium decoctionem, jurisque quod continent extractionem, aquam balnei quæ continuo consumitur, nova aqua calida refarciendo; quod jus in ollæ fundo invenitur & singulo mane jejuno stomacho sumendum est, exprimendo etiam fortiter carnem & herbas, ut jusculum augeatur & quoad quantitatem & quoad qualitatem.

Quoad potum, notandum est eundem potius ægris modicè concedendum esse, quam si siti, unde humores adhuc magis funduntur, crudeliter divexentur; quanquam enim liquidi abstinentia plures hydropicos sanaverit, ut ex plerisque Medicorum observationibus constat; si tamen sitis ita intensa sit, ut eam ferre ægri vix possint, corpusque inde excalefactum videatur, potus potest exhiberi non merè aqueus, crudus, aut acidus, item, neque copiosus, sed ex decoct. aperiente, chalybeato, hydragogo, diuretico, cum paucis vino tenui, rubello, aut albo, coque modico & iteratis vicibus, si opus est, sumpto, adhibitis simul gargarismatis acidiusculis, quæ faucium ardorem temperare, sitimque ad tempus compescere apta nata sunt.

Vesicatoria atque cauteria, quæ à nonnullis in hoc affectu commendantur, suspecta semper esse debent, præsertim inveterato hydrope; metus namque est ne excitata ulcuscula ob feri in partibus redundantiam, calorem nativum obruentem, gangrænam accersant.

Victus euchymus sit oportet, tenuium & volatilium partium, vitando crassa, cruda, acida, flatuosa, humida, atque dyspepta alimenta; remedium autem usui sicut & eduliorum roborantia semper debent intermisceri; frustra enim aquarum & flatuum promoveretur exclusio, nisi eorundem nova generatio per cardiaca, stomachica, spiritiosa, inhiberetur; inter quæ recentur aq. cinnam. aq. theriacalis, ex-

tractum juniper. cum rhab. sale absint. & cinnam. confer. fol. absint. min. cum confect. alkerm. coralliis croco &c. electuar. ex passul. Corinthiacis in vin. generoso ad putrilaginem coctis & cribratis cum nuc. jugland. condit. cort. citr. & arantior. condit. pulver. aromat. rosar. diarrhod. Abbatis. aniso &c.

Tympaniti carminantia magis debentur; anasarcae vero laconica tum naturalia, tum artificialia; atque etiam sudorifica remedia; inter quae laudatur mellei excorticati decoctum in aq. ad mediae partis consumptionem & cum aequa vini generosi portione mixtum; item & decoct. ordinar. ex antimon. crud. ligno sancto, china, sassafra, & salsa parill. putaminibus nucum jugland. & avellanar. Omni autem hydropis universalis speciei conveniunt suffumig. pedum & tibiaram aqueis humoribus tumantium, ex vino aromatico fervente & lateribus candentibus immersis magis ac magis excalefacto.

Quod si hydrops à calculo renum & vesicae aliisque causis urinae secretionem & fluxum inhibentibus, ab aplepsia stomachi, à diarrhoea, dysenteria, febre chronica, haemorrhagia, aliisque affectibus pendeat, praeter ea quae dicta sunt, adhibenda etiam sunt si affectus curationem admittere possit, quae talibus morbis in specie occurrere solent; si item calida viscerum totiusque corporis intemperies, eaque intensa, hydropi conjuncta sit, ut non raro accidit, & praesertim ubi febris longa, & contumax morbi huius parens est, vitanda tunc sunt magis quae corpus exsiccant atque calefaciunt, adhibitis eorum loco aperientibus, diureticis, atque catharticis magis temperatis.

Una superest Paracentesis, seu abdominis pertusio de qua jam dicendum est; ea vero asciti seu aquae ventris repletioni tantum competit, non quidem omni, si enim inveteratus sit hydrops, sanguis effusus & viscera labem contraxerint, omnino inutilis est; quia eductis aquis novae subinde accrescunt, & plerumque ab operatione & eductis sa-

pius aquis aegrotantes citius intereunt ob spirituum dissipationem aut aeris frigidioris ingressum in partes interiores. Si ergo ea tentanda videatur, fiat in hydrope subito exorto, aut non valde provento, in corpore non macilento, non senili, non cacochymo, neque febre aut tabe consumpto, sed sana viscera, satisque si non penitus vegetum sanguinem habente, fiat (inquam) instrumento commodissimo à neotericis nuper invento, seu tubulo exili tribus circiter transversis digitis longo, aeneo, aut argenteo, & mucronato, ut facilius perforet, suo embolo munito, & pluribus foraminulis in suis lateribus pertuso, qui in umbilicum, si admodum protuberet, pollice comprimente protrudatur; secus vero tribus digitis transversis interpositis infra umbilicum, & ad latus lineae albae, tuncque perforatis integumentis musculis, & peritonaeo, atque extracto embolo tubuli ductum occupante, aquae in abdominis cavo collectae, & fluctuantes ad duas ad summum libras, aut tres per dictum tubulum educantur, quo facto extrahatur instrumentum perforans, & foraminulo in ventre relicto, qui ex se facile coalescit plumaceolum siccum applicetur, superposito emplastro glutinante, sic namque ulterior aquae fluxus prohibebitur, & puncta pars consolidabitur.

Sed quia non una vice tota redundantis aquae copia elici debet, ut jam dictum est, iteranda venit operatio, & abdomen denuo perforandum est una, aut duabus diebus interpositis pro aegri viribus recreandis; punctio autem aut in eodem loco fit, vel in alio adjacente, nuncque in laevo, nunc in dextro umbilici latere, è quo pariter similis humoris aquei quantitas extrahitur, adhibitis iisdem praecautiōibus, eademque toties servato debito temporis intervallo repetitur, donec venter detumuerit, & pauca admodum aqua supersit aliis supra dictis remediis, aut per resolutionem exhaustiōem.

Inter has moras aeger eduliis boni suc-

ci alendus est, atque cardiacis reficiendus, ad reparandam virium jacturam, ipsumque ad varias punctiones sustinendas disponendum.

N O T A.

Hydrops morbus ut ita dicam secundarius est, aut posterior à priori dependens, quo corrupta sunt viscera; hinc fit ut cum primum apparet aut cognoscitur, sit ferè incurabilis. Inter ejus causas procatharticas mirum à Clariss. Auctore non recenseri vini miracioris, spiritus vini, & aliorum liquorum spirituosorum potum, qui hydropem sæpius accersit quam aquæ potus; sive liquores istiusmodi vasa lymphatica aut alia minora distendere, aut in ea crassiores sanguinis partes aut pituitam intestinalem, seu tartari copiam invehere, & sic obstructions facere apta nata sint; sive acido volatile ventriculi fermentum fixiori acido advecto extinguere valeant, Quicquid sit ad experientiam provocandum, qua constat longè plures vini potiores quam abstemios hydrope perire.

Curationem quod attinet venæ sectio & hic omnino exulare non debet, non solum habita ratione symptomatum ingruentium; difficultate, nimirum, respirandi suffocativa, & inflammatione erysipelas referente quæ sæpius hydropem consequuntur, & quibus amovendis aut saltem temperandis secta vena unicum fere præsidium esto, sed & insignis ille inter Practicos Botallus hydropicorum v. f. curatorum multa refert exempla. Venam etiam in hoc morbo secabat Hippocrates, nec ejusdem morbi idea, in obstructione vasorum posita, contra indicat. Medicamenta pro variis hydropis speciebus imò pro variis causis variare debent. Quidam Practici, non infimæ notæ, ad feri saluginem fixiorem, per vasorum apertionem & hæmorrhagias funestas, in hydrope non infrequentes, satis indicatam, potius quam ad suppositam sanguinis aqueam & vappidam diathesim, respicientes, refrigeranti-

bus, humectantibus, seu serum salsum diluentibus liquoribus alcalicis usi, prosperum viderunt successum. Hinc succi becabungæ, plantaginis, hepaticæ, ab Empirico Anglo, referente Clariss. Villisio, exhibiti, optimè in hoc casu cesserunt. Sic *serum lactis* in hydrope, qui contra alia omnino obduruerat præsidia, mira præstitit.

Alia medicamenta præsertim specifica percurrere volentem dies deficiat. Præter simplicia à Clariss. Auctore indigitata laudantur chelidonium majus, & marubium, præsertim ubi icterus junctus, bryonia, hederæ terrestris, filix mas, vinetoxicum, ex quibus omnibus parantur *vina medicata*, de quibus notandum quod purgantia reddita additione fennæ, rhei, &c. felicius operantur, contra si vina hæc merorum aperientium nomine, urinæ v. g. ciendæ animò dentur, ea potius sufflaminabitur, delatis nimirum ad urinæ vias crassioribus humorum partibus quæ obstructionem angebunt, quod non ita facile accidet si eorundem humorum portionem per intestinorum viam patentiore deurbare una eademque opera tentemus. Addi possunt vinis medicatis *lixivia* è cineribus sarmentorum; genistæ, juniperi &c.

Purgantia hydragoga generosiora sunt, pulv. jalap. turpethum, gummi guttæ, elaterium, euphorbium, ricinus Americanus; His si causa hydropis non tollatur, aliquid levaminis pro tempore vacuata saburræ aqueæ parte, adfertur. Recentiores Chymici mercurium dulcem cum mercurio vitæ tritum laudant. Laudat & Nob. Boyle cryсталlos Lunæ ad gr. duo vel tria exhibitas, sed in his magna cautio adhibenda, omnibus enim non conveniunt, & pluribus mortem accelerant, dum scilicet acrimonia sua corrosiva oesophagum, ventriculum & intestina, non minus quam ipsæ aquæ stygiæ lacerant, ut aliquando vidimus; forsan ubi magna feri hebetioris colluvies occurrit, non ita malignæ sunt.

Paracentesim thoracis mors brevi sequitur, Paracentesis abdominis paucos juvat, forsan quod traditus nimis celebretur.

Cru-

Crurum apertio aut spontanea, aut arte procurata quandoque sanat, saltem temporarium levamen affert. Novimus & quibus umbilicus sponte apertus salubriter fuit.

C X P U T XXVI.

De Lienis inflammatione, dolore, obstructione, skirrho &c.

Actum agere videremur atque crambem, ut aiunt, repetere, si de lienis phlogosi, dolore, skirrho, obstructione, &c. eorundemque affectuum causis & curatione ex professo atque fuse tractare animus esset; cum enim huiusce partis morbi pari prorsus modo, imò & à paribus tum internis, tum externis causis excitentur, ac similis hepatis affectus; de quibus in præcedentibus actum est, neque diversam ab istis requirant remedium administrationem, tota eorundem historia, æthiologia, atque therapæia ex antè dictis colligi facile poterit.

Notandum tamen, quod ad diagnosis spectat, signa pleraque etiam si non diversa, ut sunt dolor, tensio, gravitas, renitentia, pulsatio, &c. in sinistro latere, ubi splen situs est, quærenda esse, dictosque huius visceris morbos utpote jecore ignobilioris, quod ad prognosticum pertinet, non tantum in sua specie periculum portendere, & minus difficulter plerumque, nisi vicinas partes in consensum traxerint (ut sæpè accidit) ob minus compactum partis affectæ substantiam curari, aut saltem levare, quamquam ob dictam laxitatem, quæ à cellulosa ejus structura pendet, humoribus congerendis atque retinendis magis sit idonea ejusque vitia chronica ut plurimum sunt.

C A P U T XXVII.

De Hypochondriaca affectione.

Affectus hic non tam morbus est quam morborum ilias; tam multiplici enim specie in ægrotantibus variis sese prodat, totque variis symptomatis nulli ferè corporis parti parcentibus stipatus est, ut plerasque quarum larvam induit, ægritudines non raro mentiatur, & vix una definitione circumscribi possit.

Talia symptomata sunt ructus acidi, nausea quandoque & vomitus quo acida, austera, aut acerba rejiciuntur, cruditates stomachi, borborygmi & murmura ex una parte abdominis in aliam excurrentia, tormina ventris, ejusdemque adstrictio, febres velut intermittentes, pulsus inæqualis, horrores, tensio in hypochondriis & toto ventre, cordis palpitatio, capitis dolor aut gravitatis sensus in ipso, vertigo, aurium tinnitus, æstus in visceribus quasi flammeus sine siti & cum rubore faciei quandoque conjunctus, pectoris angustia, animi deliquium, lassitudines, dolores vagi, vigiliæ, somnus interturbatus, salivatio copiosa, urina nunc aquea, nunc intense rubra, nunc clara, nunc crassior, metus & tristitia, imaginatio perturbata qua ægri se variè & periculose affectos perpetuo profitentur, delirium quandoque & convulsionem internarum aut externarum partium, respiratio demùm difficilis cum suffocationis aut strangulationis sensu, & cum oscitationibus, non secus ac in hysterica passione.

Observandum tamen est non omnia in omnibus hoc affectu laborantibus excitari supra dicta symptomata, cum morbus varios habeat gradus, sed modò pauciora, modò plura, modò magis, modò minus intensa, pro natura & constitutione ipsius plus minus depravati sanguinis, pravorum humorum, & potissimum acidorum variè mixtorum in primis viis redundantia, viscerum obstructione & infarctu, morbi majori aut minori

pro-

progressu, præsertim verò spirituum animalium ventri medio atque infimo prospicientium magis aut minus vitiata crassi, quorum labes suum in hoc morbo symbolum confert.

Huic obnoxii sunt melancholico temperamento donati, cogitabundi, studiosi, litterati, & animi contentionibus dediti, lienosi, solitariam vitam agentes, & quicunque ex ciborum crudorum, acidorum, flatulentorum, terrestrium usu continuato, ingluvie continua, aut ex nimia & frequenti, præsertim à pastu mentis applicatione aepsiam gravem contraxerunt? atque hinc est quod melancholia hypochondriaca quibusdam dicitur, eò quòd ab humore acido & crasso melancholico Medicis dicto tanquam à causa continente dependeat, & à vitio hypochondriorum, partiumque vicinarum officiali suo munere minimè fungentium, sanguinemque minimè depurantium, sæpius, ne dicam semper, fovetur; aliis autem morbus flatulentis à flatibus *ἀνακαταστασις* excretis murmuribusque & borborygmis totum abdomen infestantibus; à melancholia tamen simpliciter dicta, quæ affectus est cerebri ex eo discrepat, quòd iste statim rationem atque imaginationem depraver cum morore & tristitia sine ulla febre, tantoque symptomatum satellitio; illa verò in primis viis & toto ventre primario & potissimum suam agat tragediam magna dictorum symptomatum comitante caterva; non tamen negandum est utramque melancholiciæ speciem inter se plerumque complicari, tuncque cum recensitis abdomen & præcordia divexantibus symptomati delirum melancholicum, moror & metus atque tristitia semper vigent de quibus suo loco agetur.

De hujusce morbi sede controversitur apud plerosque Auctores, quorum alii eundem in liene reponunt, utpotè humoris melancholici receptaculo, ubi si dictus humor aut solus aut aliis mixtus exuratur, torrefiat, & in atram bilem degeneret, variis supra dictis symptomatis inducendis aptus effici creditur. Alii

ipsum in ventriculo statuunt, ut inter veteres Galenus post Dioclem cum eorundem variis sequacibus inter neotericos verò Franciscus Deleboe Sylvius, qui focum hypochondriaci affectus asserit esse stomachum, aut saltem partes ipsi vicinas, pancreas putà hepar, & potissimum duodenum intestinum, ubi celebris illa ipsi tam decantata humorum trias, hoc est saliva ex ore atque ventriculo decidua, bilis ex poro biliario & cholidoco stillans, & succus pancreaticus ex pancreate per vas Virsungianum fluens reperitur, ex quorum variè alteratorum atque degenerantium, & sibi valde contrariorum occursum, lucta & effervescentia præternaturali hunc morbum cum ejus accidentibus, ut & plerosque alios affectus deducere conatur.

In stomachum verò partesve ipsi adjacentes ideo hunc affectum referendum putant Auctores dicti, quia in eo semper ventriculi laborantes indicia sese produnt, cruditates nempe ructus, vomitus, cruralgiæ &c. tum quia dyspeptis, acidis, flatulentis, & crassis eduliis excitatur ipse, fovetur atque intenditur, tum demum quia idem post alimentorum, etiam si euchymorum assumptionem, hoc est per digestionis tempus ut plurimum recrudescit aut exacerbatur.

Quidam non ineptè hypochondriacam affectionem ad morbos convulsivos referunt, putantque morbum hunc non secus ac hystericam passionem de genere epilepticorum esse, eundem idcirco suffocationem hypochondriacam, ad hystericam differentiam, cui valde affinis est, nominantes, in qua hypothese sedem habet dictus morbus primò in nervis octavi paris, seu vago qui præcordiis & abdomini, ubi omnia fere symptomata apparent, prospiciunt, atque etiam in ipsis spiritibus animalibus vitiatis tales nervos implentibus. Secundo in ipsis musculis aut muscularibus fibris contractiones dictarum partium spasmodicas efficientibus, in quibus spiritus animales rapidiore motu acti particulisque heterogeneis ipsos inficientibus admixti explosiones insolitas huc, & il-

hic excurrentes moluntur.

Nos verò prædictas hypothefes conjungendo, fedem hypochondriacæ passionis in primis viis, hoc est stomacho, liene, hepate, mesenterio, pancreate, primario statuimus; Secundario tamen in ipso sanguine, lymphæ & spiritibus animalibus dictis partibus ministrantibus; neque enim talis morbus, saltem dum perfectus est, nisi omnia simul concurrant, tantam symptomatum copiam & diversitatem, quanta supra enumerata est, inferre valet.

Peccant autem stomachus & ipsi vicinæ partes, quatenus atonia sua pravos & potissimum crudos, acidos, crassos, atque ansteros & flatulentos humores congerunt atque retinent; unde chylosis plurimum infringitur, ac proinde hæmatis, ex qua crudior & acerbior sanguis exoritur, flatus copiosi generantur, viscerum parenchymata inferciuntur cruoris multiplex recrementum minus separantia, sanguis denique & lymphæ aciditatem intensam aut austeritatem induunt & spiritus animales ex eo prodeuntes eandem labem sibi valde adversam contrahunt; concurrente ad hoc opus temperamento melancholico aut nativo aut ascititio, aliivæ causis infra afferendis ventriculo cruditatem & sanguini aco rem conciliantibus, ex quibus fermentum minus salum stomacho, & succus pancreaticus acidior duodeno suggeritur; unde primæ & secundæ coctionis negotium perturbatur & sanguinis atque spirituum animalium diathesis pervertitur.

Ex his ergo primarum viarum, sanguinis, lymphæ, & spirituum vitiis tanquam ex vera & integrâ causa dependet tota hypochondriacæ passionis catastrophe, cujus rei validum argumentum petitur ex melancholicis, lienosis, studio sis, &c. gulæ & ingluviei deditis hominibus, & (ut verbo dicam) acido humore turgentibus huic affectui (ut supra notatum est) maxime proclivibus, atque etiam ex supra recensitis symptomatis, quæ non nisi ex dictâ causâ facile deduci possunt; quid enim aliud arguunt ru dus acidi, cruditates, horrores totius

corporis, salivatio copiosa, quàm acidum humorem, seu fluorem salis intensum in massa sanguinea & toto corpore præpollentem, qui salivam & stomachi fermentum vitiat, ac proinde chylosin, cruorem incrassat, aut ad coagulationem disponit, ex quo proinde serum ejusdem aciditatis particeps facilius elabitur, & in habitu corporis seu panniculo carnosæ aut membrana communi musculorum per extrema vasorum expansum irritationes facit horrores omnium aut rigorum parentes; in maxillaribus verò parotidibus aliivæ totam buccam irrigantibus glandulis magnam humoris salivæ à falsedine sua nimium deflecentis copiam præbet. Quid præter eâ inculcant borborygmi & murmura huc & illuc excurrentia, tensio totius abdominis, acidorum & austerorum vomitus, hypochondriorum renitentia, quàm eundem humorem in primis viis exsuperantem, flatulæque copiosos seu ob chyloseos defectum, seu ob ejusdem cum bile aliisque humoribus aut alimentis ingestis effervescentiam, generantem, stomachum fatigantem, visceribusque infarctum, ob sanguinis crassitiem conciliantem. Quid febres illæ velut intermittentes, æstus viscerum quasi flammeus, quàm chyli crudioris & minus analogi in sanguinem adventum, ubi ratione suæ improprietatis motus fermentativos solito majores & interpolatos excitat, aut acidiorum pancreatici succi, salivæ atque fermenti stomachici cum bile biliosis humoribus aut alimentis assumptis magnam in primis viis effervescentiam ardore semper stipatam, qui eò major est, quò humor fermentescens, utpotè crassior, particulis constat rigidioribus & majoris molis, majoris proinde impressionis capacibus, ut patet ex olei flamma comparative ad flammam aquæ vitæ accensæ. Quid tormina alvi ejusdemque adstrictio, quàm intestinorum ab humoribus acidioribus aut plus æquo austeris erosionem, eorundemve à nimia flatuum copia distensionem, aut bilis minus ab hepate secreta, ejusdemque ab humore acido infractæ minorem vim atque actionem.

Quid

Quid denique pectoris angustia, animi deliquium, palpitatio cordis, suffocationis sensus, vigiliæ, convulsiones, lassitudines, dolores, somnus interturbatus, delirium, vertigo, capitis dolor & gravitas &c. quàm sanguinis ab acido ipsum condensante & aciente segnioris in suo motu & corrosivi facti majorem in pulmonibus, corde, cerebro, musculis aliisque partibus moram atque irritationem, aut spirituum animalium in sua crasi vitiatorum & copulæ sanguinis explosivæ acidiori in variis partibus occurrentium varium motum atque inordinationem, quæ in partibus infimo ventre contentis primario, & magis se manifestat, quia abdomen est veluti sentina totius corporis impuris magis humoribus scatens & primo semper affecta, spiritus proinde animales à nerveis paris vagi & intercostalis canalibus delatos primo inficientibus & præternaturaliter explodentibus, undè deinceps ad partes vitales atque ipsum cerebrum, seu per nervorum & membranarum communionem, seu per causæ morbificæ extensionem & augmentum, propagatur.

Causæ hujus affectus externæ, mediatae, aut præcatarticae sunt ea omnia quæ chylosim vitare, viscera infercire, sanguinis sulphureas, & spirituosas particulas deprimere, atque acidum exaltare quoquo modo possunt; ut sunt cibi crassi, crudi, acidi, frequens ingluvies, mœror, tristitia, otium, vita sedentaria, & solitaria, animi contentio, præsertim à pastu, curæ, sollicitudines, studium immodicum, suppressio menstruum aut hæmorrhoidum, &c. quorum acidam sanguini diathesim, & stomacho cruditatem, seu apepsiam inducendi virtus, si satis ex se non patet, ex sæpius repetitis in hoc Tractatu variorum phænomenon explicationibus erui facile potest.

Diagnosis hypochondriaci affectus ex suprâ recensitis symptomatis habetur; prognosis verò ita institui debet, ut quam morbus ex se vitæ periculum non inferat, chronicus tamen præ aliis omnibus sit contumax, & plerumque per

totam vitam duret; acescenti enim præter modum sanguini idem quod vino contingit, quod scilicet nulla sit reparabilis arte, & remediorum etiam convenientium varium & repetitum usum ut plurimum eludat, acidum namque, dum notabile est, ut in hoc affectu, humores crassos, rebelles, & tenaces efficit, viscera & colatoria omnia obstruit & interficit, totamque chyloseos & hæmato-seos œconomiam perturbat, ac proinde purgantibus atque alterantibus specificis non facile cedit; atque hæc est ratio cur *flagellum & opprobrium Medicorum* hypochondriaca passio dicatur, eaque laborantes, propter imaginationem læsam, quæ graviter affectos se credunt, metumque mortis & urgens remediorum desiderium quod tanta symptomatum cohors invehit, assiduis querimoniis Medicos fatigent, quos etiam iterum atque iterum mutare solent, levamen integrum apud unum atque alterum non invenientes.

Quamquam autem dicta hypochondriorum affectio ex se statim lethalis non sit, ut jam jam dictum est, imò nec etiam successu temporis satis longo talis plerumque evadat, potest tamen in hydropem, epilepsiam, cachexiam, marasimum aliosque graves morbos degenerans hominem de medio tollere, atque etiam diuturnitate sua functiones omnes corporis, & præsertim vitales atque animales labefactans; quod plura ergo pauciorave, graviora aut remissiora inferit symptomata, pejoris aut melioris ominis atque levaminis, si non curationis dicendus est hic affectus, & si melancholia ad cerebrum pertinens, hoc est delirium, vertigo, convulsiones, difficilis & anhelosa respiratio huic accesserint, metus est impendentis epilepsiæ, & solamen multò minus admittit.

Curatio hujus affectus versatur magis circa alterantia quàm purgantia, magis circa particularia quàm universalia dicta remedia; venæ sectio enim saltem ratione ipsius morbi aut causæ morbificæ minus competere videtur; & si quando celebranda veniat, hoc fieri debet ratione

plethoræ, quæ semper cum obstructionibus & lento sanguinis motu conjuncta est; aut ratione febris, æstus, convulsionum, vigiliarum, aliorumque urgentium & phlebotomiam plerumque, ex malleolo præsertim, requirentium symptomatum. Purgatio verò quanquam non omittenda est, minus frequenter tamen quam in aliis plerisque affectibus, & non nisi post alterantium, emollientium, & humectantium usum, aut per epicrasim institui debet; acidum siquidem (ut experientia practitorum docet) cathartice parum obtemperat, minus quoque ut plurimum emeticis, nisi ipso morbi initio adhibeantur & ad vomitum pronis impellentur, non solum propterea quod eo turgentibus difficile vomunt, verum etiam quia tartarei, crassi, & impacti humores per secessum melius, quia lentius quam per vomitum educuntur; hinc Hippoc. *Aphor. 9. Sect. 4. Melancholicos per inferiora purgabis.*

Soli sunt clysteres inter universalia quorum usus frequens in hoc affectu esse potest illi vero sint emollientes & refrigerantes in æstu viscerum & totius corporis; secus verò & in flatuum abundantia carminantes & discutientes, addendo sennam & polypod. in decoct. cum suis correct. & in dissolutione cassiam, catholic. utrumque, diaprun. utrumque; mel. mercurial. violac. anthosat. &c. imò etiam & hier. picr. bened. laxat. diaphænic. & ipsum vin. emetic. turbid. sal gemm. armon. & pulp. colocynth. &c. Si humorum tenacitas alvique pigrities magna, validiora (ut plerumque accidit) purgantia requirunt; non negligendo castoreum, mel. nenupharinum, & ipsum opium, si motus convulsivi partes abdomine contentas infestent, utpotè quæ dissoluta ad justam dosim in clystere carminante, aut emolliente atque anodyno, dictos motus compescere apta nata sunt.

Inchoabitur ergo remediorum administratio à fortibus abdominis totius emollientibus, balneis, semicupiis, apoze-matis, julepis, aut jusculis aperientibus, incidentibus, amaris, & aromaticis ad

plures dies usurpatis, & cum opus videbitur, iteratis, & rad. quinque aperientibus paratis, aut ex rad. helenii, eryng. ononyd. bugloss. cichor. gram. tarax. polypod. & ipsius hellebor. nig. qui in modica dosi plurimum juvat &c. Ex cortic. median. sambuc. fraxin. tamarisc. rad. cap. par. cinnamomo, &c. Ex foliis fumar. cerefol. nasturt. utriusque, scolopend. chamædr. agrim. centaur. min. absint. pont. menth. borrag. bugloss. lupulor. anagallid. utriusque, pimpinell. meliss. capillarium omnium, hyper. dent. leon. &c. Ex floribus tribus cordialibus, seu bugloss. borragin. & violar. genist. tamarisc. calendul. sambuc. epithym. & cuscute &c. croco. Ex seminibus calid. majoribus atque minoribus, aliisque pluribus in obstructionum & hydropis curatione fuscè propositis; quibus addi debent ferri rubiginosi, limatura nodulo inclusa, salis fixi atque volatiles, spiritus fuligin. urinæ, salis armoniac. cornu cervi, succini ad justam & cuique ætati congruam dosim, sicut & spiritus tartari & spiritus vini tartarifatus.

Decoctum galli veteris cum vegetantibus supra dictis, decoctum sudorificum ordinarium cum antimon. crudo nodulo incluso vinum aromatic. antè descriptum, crocatum, helleboratum Quercetani, absinthites, hic etiam locum habere possunt, atque etiam juscula ex carne viperin. parata, additis aperientibus atque stomachicis: sed præprimis variae ferri preparationes & opiatae chilibeatæ, seu potius ferratæ usus diuturnus. Denique mercur. dulcis, camphora, castoreum, antimon. diaphoret. viperinus pulvis, cornu cervi ustum, Cortex Peruvianus, corallia, margaritæ, lapis lazuli præparatus, oculi cancerorum eorumque sal & pulvis, aliaque absorbentia & alchalia, flores salis armoniaci, succi pomor, redolentium, borraginis, buglossi, taraxaci cichor. fumar. aliarumque supra dictarum herbarum, aut ex iis secundum artem parati syrupi magistrales, seu simplices & merè alterantes, seu compositi & simul purgantes, aquæ omnes spirituosæ, aromaticæ

& cordiales; oleum anisi caryophyllorum, essentia croci, theriaca, extractum rhei & juniperi, atque etiam hellebori nigri, confect. alchem. hyacinth. tartarum vitriolatum, sal vegetale, seu ex æquis partibus crysalli & salis fix. tartari compositum, aut ex eo in aqua aut jusculo specifico fuso & decocto parata ptisana vegetalis, eaque ferrata, crysallus mineralis, sal nitri, aliaque falsa & diuretica, crocus martis aperiens, &c. & (ut verbo dicam) omnia quæ ventriculi coctioni læsæ, colicæ flatulentæ, obstructionibus imi ventris & hydropi convenire supra diximus, affectui hypochondriaco debellando primarumque viarum atoniæ & acidæ sanguinis diathesi corrigendæ plurimum sunt accommodata.

His tamen omnibus purgantia quædam sunt intermiscenda in formam boli, portionis, opiatæ, aut, pilularum, qualia ferè dictis affectibus competere supra notavimus; imò & quandoque narcotica, quæ in hoc morbo, urgente scil. suffocatione, vigiliis, delirio, moribus partium internarum convulsivis, miros post elutriatam pravorum humorum saburram præstant effectus, cardiacis præsertim & specificis mixta. Cavendum interim ne continuato & præpostero remediorum calefacientium & spirituosorum usu, quæ directè opponi videntur causæ morbum facienti, æstus viscerum, qui ægros crudeliter plerumque divexat, magis intendatur; in quo casu ad mitiora recurrendum est, quæque magis temperata humorem melancholicum sive acidum vel austerum non minus alterant; tunc etiam iterari debent balnea, forus, & clysterum refrigerantium usus, imò & seri lactis per plures dies in quo fumar. epithym. centaur. min. asplenium sive ceterach. polypod. chamæedr. aut alia antimelancholica macerata sint; aut ipse pomorum redolentium succus depuratus, ipsumve pomaceum in julepis aperientibus & stomachicis temperatis cum sale prunellæ, tartaro vitriolato &c. imperandus est.

Apertio hæmorrhoidalium venarum per hyruides, præprimis dum eadem tumere incipiunt, aut iis proclives sunt ægri,

aut ex ipsarum suppressione affectus quoquo modo dependet, utiles multum est hypochondriacis utilis quoque menstruorum in hoc morbo, si eadem suppressa fuerint, per propria & specifica remedia provocatio, quæ in sequentibus afferentur; utilis demum aquarum thermalium ferratarum nitrosarum, imò & acidularum dictarum usus, quæ ultimæ non tam acidæ sunt quàm acido-salæ, ac proinde digestivæ.

Verùm quod curam hypochondriacæ passionis minus laboriosam facit, ipsumque morbo mitigat, est potissimum hilaritas mentis aeris purioris respiratio, jocosa societas, jucunda & lata exercitia, victus euchymus & spirituosus, vitatis omnibus quæ stomacho cruditatem, sanguini acorem, & menti contentionem atque tristitiam conciliare possunt.

N O T A.

IN affectione Hypochondriaca bene ut plurimum à venæ sectione incipitur, & post preparantia ab Auctore indigitata, & purgans lenius, quale est infusum senæ cum cassia, & syrupo rosato, venis hæmorrhoidalibus hirudines utiliter admoventur. Quanquam enim hoc remedii genus ex liene aut porta immediatè non trabat per vasa mesenterica, ut putabant antiqui, sanguinis circulationem ignorantes, constat experientia in talibus casibus utile esse sanguinem mittere per venas hæmorrhoidales ad naturæ imitationem quæ hac via spontaneas hæmorrhagias cum levamine ægrorum molitur.

Quidam in vomitu totius curæ cardinem verti existimant, & ab eo incipiunt. Hac sane ratione humores acido viscerum ventriculi tunicis inhærentes excutuntur, in quibus primus morbi fomes nidulari creditur; verùm aliquando per ægros, nunquam non in hoc affectu morosos & meticulosos, hoc remedio uri non licet.

Ad usum chalybis, aut ferri quod spectat, quidam purgantia admiscunt aut intercalant, quidam, inter quos Clariss.

Sydenham, à purgantibus efficaciam chalybis destrui putant. Licet à chalybeatis purgantibus incipere, & per mera aut sola chalybeata finire. Inter quorum præparationes simplices plures faciendæ. Imò limatura chalybis rubiginosa subtiliss. pulverisata cæteris laboriosis Chymicorum præparationibus præferri quandoque debet.

Ea siquidem acidî succi facilius saturantur, & edulcorantur. Utiles sunt & pilulæ à limatura ferri, cum cortice Peruviano, & syrup. pomorum. Aromata à Clariss. Auctore commendata parca manu & raro exhibenda, his enim pro tempore tantum levantur ægri; nec tantum profectus ab eorum usu expectari debet quantum sequitur damni ab eorundem abusu. Vinum parum tutò etiam exhibetur, etiam aqua temperatum, nisi in parva admodum mensura. Novimus & qui mera aqua fluviali aut fontana pro potu ordinario sumpta, optimè habuerunt. Lactis usus & potissimum asinini, rejici non debet, corpore ut par est præparato. Curam mercurialem indeque promotam salivationem aliqui commendant; verum nullatenus tutum est tali remedio uti, cujus funestos affectus aliquando vidimus; imò de quo historiam truculentissimam afferunt Ephemerides Curios. German.

C A P U T XXVIII.

De Scorbuto.

Sales, quibus massa sanguinea constat multipliciter, & quidem præternaturaliter posse combinari cum aliis principiis seu activis, seu passivis atque cum iisdem exaltari innumeri probant affectus corpus humanum affligere soliti diversas tamen illas salium combinationes atque exaltationes unus præ omnibus aliis Scorbutus demonstrat, qui morbus est paludosis, maritimus, & præsertim Septentrionalibus regionibus endemius, aliis verò, & præsertim meridionalibus in quibus hætenus ferè incognitus fuit, non ita familiaris. Quanquam autem affectus

iste oras nostras minùs infestare soleat, usus tamen practicus docuit nos ab eo penitus immunes non esse, & si omnibus symptomatis stipatus non sit quæ vernaculum & endemium comitantur, quædam tamen magis propria & veluti pathognomonica accidentia infert ad illius naturam stabiliendam sufficientia; imò & mihi de eo nunc scribenti Scorbutici nostratis, nec aliundè morbum etsi perfectum in sua specie & exquisitum afferentis, sed ab immodico & continuato salis salsovine eduliorum usu contractum, cura committitur, in quo omnia ferè Scorbuti legitimi borealium maritimarumque plagarum proprii signa deprehenduntur.

De Scorbuto itaque propriè dicto nunc acturi, non est ut variis ejusdem appellationibus immoremur, quas apud varios Auctores, & præsertim apud *Gualterum Charleton* Anglum videre est, qui de hoc morbo librum singularem scripsit, nec inanes quorundam quæstiones agitabimus, an scilicet Hippocrati, Galeno, & aliis antiquis Medicis cognitus fuerit, quæ similiter in dicto libro solutæ inveniuntur, & præterea ad Scorbuti æthiologiam atque therapejam minime facere videntur. Est ergo Scorbutus, ut ad rem statim accedamus, sicut de morbo præcedente dictum est, morborum potius congeries quam unicus & simplex morbus, atque is si unica definitione dicam an descriptione, circumscribi possit, est prava contagiosaque massæ sanguineæ diathesis & veluti totius corporis ichorosa & salsa cachexia à variâ salium minùs volatiliū cum aliis minùs activis principiis mixtione atque exaltatione ortum ducens, crurum debilitatem, Græcis *Scelotyrben*, oris foetorem, iisdem *Stomacacem*, undè dictus affectus denominationem plerumque accipit, & præterea maculas in cute nunc majores, nunc minores, purpureas, violaceas, rubrasque & lividas, præsertim in tibiis & cruribus, dentium vacillationem, gingivarum erosionem & putredinem, fluxum sanguinis ex iisdem, tanquam propria & pathognomonica si-

gna inferens aliisque symptomatis nullam corporis partem, ne articulis exceptis, non affligentibus & affectui hypochondriaco communibus stipata.

Dividitur primò in austerum seu acerbum, in quo quia sal cum terrestribus multis particulis copulatum spiritibus & sulphure depressis exhaustisque dominium obtinet, dispositio sanguini inducitur fructuum immaturorum temperiei non ab-
similis, huncque Scorbutum à sale fixo, hoc est in statu fixitatis, minimè verò fusionis, volatilisationis, aut fluoris existente appellare quibusdam placet.

Secundò in rancidum sive sulphureo-salinum, qui scilicet à sulphuris particulis, post tenuium una cum spiritibus exhalationem salem sibi asciscentibus omnino dependet, atque in hoc casu sanguis fervidior paulò quàm in aliis Scorbuti speciebus existit.

Tertiò in Scorbutum acidum; in quo sales à sulphureis spirituosus & terrenis partibus magis liberi in statum fluoris, ut in vino acescente contingit, deducuntur; hæc autem Scorbuti species magis aliis frequens affectioni hypochondriacæ maximè affinis est, & veluti gradus eidem perfectæ completæ superadditus.

His omnibus Scorbuti speciebus & differentiis quidam addunt lixivum, à sale reverberato, acri, biliosis tenuioribus admixto particulis, ac proinde lixivo profapiam suam ducentem, ratione cuius sanguinem attenuare ac penitus dissolvere potis est. Verùm ex symptomatis in hoc morbo apparentibus, atque ex causis mediatis & remotis eundem inducere solitis facile colligitur. Scorbutum lixiviosum, propriè dictum nullum esse, eundemque morbum cum sanguineæ massæ dissolutione vera stare minimè posse; aer enim crassus, humidus, salsus, qualis in locis septentrionalibus & maritimis inspiratur, alimenta crassa, cruda, acida, & præsertim salsa & muriatica, piscium aut carniū sale conditorum usus continuatus, acetaria, otium, tristitia, studium, curæ, solitudines, temperamentum melancholi-

cum, & alia huiusmodi morbum hunc inferre solita tantum abest ut salis lixiviosi in sanguine copiam facere possint, ut potius eundem spiritibus & sulphure tenuiori, ut cuius patens est, spoliaria, saliumque proventum sanguini affundentia non nisi austerum, acidum, aut saltem rancidum, pro varia ejusdem diathesi, eo quo supra dictum est modo, efficiant. Præterea symptomata quamplurima Scorbuti, passioni hypochondriacæ, imò & lvi venereæ, qui affectus sunt ab acido prodeuntes, maximè communia minus sanguinis dissolutionem arguunt, nisi per dissolutionem, serosarum partium à crassis separatio intelligatur; quod absurdum est, quàm aliam quamcumque pravam & crassam præsertim atque salinam ejusdem diathesim; ne quid dicam de Scorbuti meridionales etsi maritimas, calidasque & torridas regiones, ubi sanguis ad dissolutionem proclivior est, minus infestare solito, dictique morbi optima testantibus practicis per salia volatilia plantasque sale volatili abundantes, à quibus sanguis magis dissolvitur, curatione. Quòd si ille remediis quandoque temperatis, refrigerantibus, imò & acidiusculis, ut de affectione hypochondriacæ dictum est, mitigari postulet, hoc sulphuri crassiori una cum sale exsuperanti tribuendum est, æstibusque ac fervori tum sanguinis, tum viscerum indè prodeuntibus, quàm sanguinis quæ nulla est, dissolutione; imò & jam dictis remediis, norante dicto *Gualtero Charleton* intermisceri semper debent digestivorum, roborantium, atque etiam antiscorbuticorum vegetantium usus, quæ cum tenuium sint partium, massæ sanguineæ, si dissoluta foret, non parvum afferrent damnum.

Cum ergo in omni Scorbuti falsior sit atque crassior simul & fœculentior universus cruoris latex, utpotè qui principiis suis nobilioribus & magis activis, spiritibus nempe & sulphure tenuiori, ob varias supra dictas causas, & præcipue ex chyloseo defectu, aut commissis in diathesi erroribus, aliisve non naturalibus malè usurpatis, defraudatur; cum insuper visce-

viscera atque colatoria potissimum abdomine contenta, stomachus scilicet, pancreas utrumque, hepar, lien, mesenterium, ipsisque appensa vasa quibus plerumque morbus imputari solet, in vitio sint, nec sanguinem (quod eorum munus est) à suis recrementis atque impuritatibus liberent, non mirum si propter emanantem inde acidam, muriaticam, acerbam, rancidam, lymphæ, succi nutritii, spirituum animalium, liquoris nervosi, & omnium corporis humorum discrasiam magnus symptomatum exsurgat numerus, quæ diagnosis morbi constituent.

Atque ut ab iis jam ordine disponendis fiat initium quæ incipientem Scorbutum comitantur; adfunt primò lassitudo spontanea, gravitatis sensus inferioribus partibus, crurum debilitas, angustia pectoris, & respiratio difficilis, quæ omnia crassioris vappidique sanguinis partes corporis nimium gravantis, leniusque circulum suum peragentis effecta sunt, aut deficientium in copia, motu, influxu, aut puritate spirituum animalium; eadem de causa superveniunt deinde pulsus debilis aut intermittens, facies pallida, lipothymia, sopor, languor, & totius corporis enervatio, ob fatiscences scilicet, aut non debite fluentes spiritus animales, atque sanguinem minus purum, vegetum, & quasi deliquium patientem.

Dum verò morbus ingravescit, graviora quoque symptomata sese produnt, ut sunt dolores modò vagi, modò stabiles varias corporis partes cruciantes, atque nunc cephalalgiam, nunc arthritidem, quæ vaga est, nunc odontalgiam, rheumatismum, pleuritidem, colicam &c. mentientes; oris affectiones ulcerosæ, pruritus & rubedo seu inflammatio gingivarum, sanguinis ex iisdem effluxus, qui earum substantiam sensim exulcerat & corrumpit; unde oris graveolentia, alvi fluxus modò simplex, modò dysentericus, hæmorrhagiæ variæ, dentium vacillatio, erosio, & nigredo quæ omnia accidentia salibus nimis onusto sanguini non immeritò tribuantur, sic nempe & partes corporis quas perluit membranasas,

River. Reform.

nerveas, tendinosasque, ubi magis retinetur, corrodere, mollemque gingivarum carnem exedere, aptus efficitur, unde exesis etiam aut laxatis dentium alveolis, easdem vascillare & cadere necessum est, apertisque per diabrosim aut riximum hic, tum alibi, vasorum, sanguiferorum extremis capillaribus, sanguinem continuo, licet lento gradu circulantem quæ data porta ruere, diversasque inde prodire hæmorrhagias. His omnibus adjici debent sputatio copiosa & frequens, quæ à saliva multa per parotides glandulas, maxillares, palatinas, & quæ totam buccam occupant apertas uberius à sanguine fero redundante secreta deducenda est. Urinæ rubicundæ, ob maximam salinum admixtam quantitatem, partes sulphureas dissolutas secum vehentium. Febres velut intermittentes & inordinatæ, propter initam identidem salini acidi & degeneris sanguinis cum chylo crudiore & lymphæ in ejus alveum advenientibus, minusque miscibilibus effervescentiam. Maculæ rubræ, violaceæ, lividæ, in cruribus, tibiis, aliisque partibus apparentes, quarum causa in solo sanguine quaerenda est, qui crassus & effectus in cute, & præsertim partibus inferioribus restagnat, & tum ob partium ipsius spirituosarum defectum, tum ob minus validam cordis systolem, tum demum propter frigiditatem ambientis aeris ibidem moram trahit, variumque pro varia sanguinis dyscrasia & depravatione colorem præ se fert. Maculæ autem illæ in ulcuscula aut gangræna degenerant, prout sanguis vel acrior est & cutem exedens, vel magis corruptus, motuque omni tum fermentativo, tum progressivo seu circulari destitutus, unde suffocato & extincto partis calore syderatio subsequitur.

Convulsiones quoque, vertigo, vigilie, horrores, vomitus, &c. Scorbutum comitari solent, ob impuros spiritus animales, eosque particulis heterogeneis imixtos, quæ eosdem in varios motus inordinatos & præternaturales, modò in cerebro, modò in artibus, modò in partibus internis ciere aptæ natæ sunt; vel

L

etiam

etiam ob sanguinem vitiosum copulam dictis spiritibus multo magis elasticam & explosivam præbentem, cujus ratione eodem ipsos similiter in æmæias & orgasmos adigere potis est; tandem prout idem sanguis per pulmones trajectus vesiculas eorundem sua acrimonia erodere, aut mora & cunctatione & copia distendendo rumpere idoneus est, phthisis pulmonaris excitatur, aut hydrops, si ipse nimis crassus & grumosus obstructions pariendo serosarum sanguinis partium transudationem & elapsum in thorace, abdomine, aut toto corporis habitu promoveat, quin etiam & paralytis, si particulæ ejus crassiusculæ aut lymphæ paulò viscidior per laxiores cerebri corticales glandulas una cum spirituoso liquore transcolentur, & in canales nerveos deductæ & congestæ spirituum in partes musculosas distributioni officiant.

Quibus plurimis Scorbuti consuetariis symptomatis (ut multa alia taceam) affectui hypochondriaco communia & in præcedenti capite explanata, supervenit ultimò atrophia & marasmus, sanguinis & lymphæ corruptorum & ad deperditam partium nutriendarum substantiam refarciendam minus idoneorum ordinarius effectus, atque etiam spirituum animalium ob labem ipsis a sanguine communicatam nutritionem non amplius actuantium.

Quanquam verò omnia jam recensita symptomata omni Scorbuto plerumque convenient, quædam tamen sunt cuique ejusdem speciei multo magis familiaria & quæ causæ à qua producit varietatem donotant, sic *acerbus* dictus *Scorbutus* dyspnœam, præcordiorum angustiam, lipothymias, torpores, lassitudines, sopores, &c. magis infert. *Rancidus* exanthemata, tubercula, ulcera, vomitus, diarrhœas, ventris tormina, febres, æstus, vigilias, vertigines, &c. *Acidus* horrores, rigores, frigoris sensum, convulsiones, alvi adstrictiones, metum, tristitiam, dolores, & cordis palpitationes, ructus acidos, &c. Verum ille Scorbuti ejusque causarum differentia temperamento bilioso, melancholico, &c. ex victu præce-

dente atque ex lex rerum non naturalium dictarum abusu non minus plerumque manifestantur.

Quod ad contagium spectat hujus affectus proprium, illud non secus ac in luce Venerea quam plerumque, dum inveteratus est, æmulatur, petendum ex saliva, aut sudore atque madore summe acribus & erodentibus, ex corpore affecto in sanum transfusis, sive ex basiorum, poculorum, atque esculentorum communione: sive ex linteorum, mantilium, atque indusiorum aut (quod conjugatis Venereumque actum exercentibus peculiare est, item nutricibus atque lactentibus) ex mutua partium genitalium totiusque corporis uberumque & labiorum applicatione, & lactis atque feminis infectorum infusione, si mas & nutrix Scorbuto prius laboraverint, aut pudendi masculini atque papillarum nutricis, si secus, à labiis vulvæ, necnon infantis in coitu aut suctu humectatione; immixta namque quoquo modo Scorbuti præsertim confirmati semina, & per poros cutis, os, mammas, partes genitales, imò & per respirationem aere mediante, sanguinem subeuntia, vipereæ aut rabiose solivæ ad instar, summa quæ pollent vi fermentativa ad totam ipsius massam sensim sensimque extenduntur, salesque in eo contentos successu temporis exaltantia, spiritusque ac sulphureas tenuiores partes deprimentia aut fugantia, similem sibi diathesim eidem conciliant.

In Scorbuto præ cæteris omnibus morbis prognosis semper incerta fuit; quidam enim paralyti ab hoc affectu, hydrope, asthma veluti suffocante, convulsionibus imò atrophia laborantes præter omnem Medicorum spem adhibitis convenientibus remediis convalescere, & in pristinam sanitatem restitui visi sunt (quod tamen rarum semper fuit.) Quidam verò non ita gravibus affecti symptomatis mortem vitare non potuerunt. Dicere tamen certò possumus morbum hunc chronicum semper esse, contumacem, & difficilis admodum curationis, præsertim si hæreditarius sit aut invetera-

teratus, ita ut non unius, sed plurium Medicorum oleum & operam magno eorundem opprobrio eludat. *Austerus rancido* dicto *acidoque* minus portendit periculum, & incipiens in quaque specie confirmato; in illis siquidem massa sanguinea à statu naturali paulò minus recedens facilius corrigi atque immutari potest. Quibus labe à sanguine & lymphâ in spiritus animales & nervosum genus jam transit, difficilius multò curantur; item & quibus viscera sunt admodum labefactata, & hypochondria dura, renitentia, & skirrota. Scorbutus denique eò periculosior dicendus, quò plura & graviora infert symptomata quò minus vegetæ sunt & robustæ ægrotantis vires magisque habitualis factus est morbus; quòd si eidem gravissimi morbi supervenerint, hydrops scilicet, phthisis, marasmus, febris lenta, paralytis, de ægri salute ferè semper conclamatum est.

Quandoquidem in hoc affectu depauperata est admodum massa sanguinis, & per salium minus volatilium aut alchalinorum exaltationem & abundantiam principiis suis tenuioribus & magis activis (ut supra innuimus) spoliata; quia insuper stomachus & viscera (utpotè infarcta & tensa) munio suo non rectè defunguntur, totus curationis cardo versari debet circa restituendam dicti sanguinis deficientem *συνέστασις*, stomachique & viscerum omnium idiosyncrasiam; hoc autem optimè fiet in genere per attenuantia, diaphoretica, volatila, spirituosâ, alchalia, aperientia, chalybeata, martialia, mercurialia, cardiaca, stomachica, amara, & digestiva, quorum mentio capite de hydropè, obstructionibus, & affectione hypochondriaca jam satis facta est, adhibitis prius atque interjectis fortibus balneis, & potissimum clysteribus atque potionibus purgantibus mitioribus (validiores enim morbum exasperant) quæ primas vias eluendo aliis medicamentis viam sternunt, eorumque effectum accelerant.

Quoad venæ sectionem, ea nonnisi in Scorbuto *rancido* & *sulphureo-salino* locum habere videtur, in quo sanguis magis

æstuat, tàm etiam ubi symptomatis quibusdam urgentibus hæmorrhagiis putà, vigiliis, febribus inordinatis, viscerum fervori, &c. quæ aperta vena mitescere solent, aut ipsi plethoræ occurrendum est; ea verò semper parca manu instituenda, ne exhaustis adhuc magis spiritibus, sanguis magis effœtus evadat, virefque jam debiles ulterius atterantur.

Administratis ergo remediis universalibus & iis pro necessitate & Medici iudicio repetitis, præmissis etiam initio vomitoriis, si stomachi repletio, nausea, ægrique temperamentum & vires aut vomendi facultas ea indicare aut permittere videantur, ad alterantia deveniendum est, quæ sensim sine sensu massam sanguineam jam corruptam & depravatam reparent, aquosam, crassam & fœculentam attenuent, vivificent vigorent, & salsam leniant atque temperent, ut dictum est in præcedenti affectu, à quo Scorbutus non valde discrepat; cum ea tamen cautione ut, si morbus à salibus sulphuri crasso associatis excitetur, lenioribus magisque temperatis utendum sit ad sulphuris efferati reprimendam exsuperantiam. Si à terrestribus & tartareis particulis cum sale combinatis, calidioribus, sulphureis, atque spirituosiss, à terreis & absorbentibus dictis prorsus abstinendo. Si à sale fluorem passo acidum simpliciter sanguini diathesim conciliante, amariss, acrioribus, & sale alchalino volatili, aut fixo, aut sulphure tenui abundantibus. His tamen omnibus adjungi semper debent quæ huic morbo specificè mendentur, quæque idèd *antiscorbutica* dicuntur, qualia sunt inter vegetantia nasturtium tum hortense, tum aquaticum majus & minus, becabunga sive anagallis aquatica folio rotundo & longo, cerefolium, fumaria, cardamine, eruca, synapi, raphanus rusticanus, salvia, betula, fragaria, chelidonium minus, oxylapatum, helenium, taraxacum, ruta muraria, numularia, angelica, zedoaria, polypodium, hellebori nigri ramenta, absintium, centaureum minus, chamædryes, summitates tamarisci, lupulorum, pini & abietis, &c. qualia etiam sunt

ex iis expressi succi & per relidentiam aut alio quovis modo depurati, aut eorum aquæ stillatitiæ, aut ex iisdem extractum, salixiviosum; qualia sunt inter compositiones pharmaceuticas theriaca, diascordium, confect. alchem. & hyacinthorum, aquæ antiscorbuticæ Sennerti, Quercerani, Mynsichti, Vvillisi, & aliorum, electuarium antiscorbuticum Scroder. syrupus Scelotyrbicus Foresti; qualia denique sunt ex Chymicis spiritus omnes & sales volatiles atque fixi & lixiviosi, tincturæ martis & antimon. mercurii variae preparationes & (ut verbo dicam) omnia remedia quæ in præcedentium affectuum curatione proposita sunt, ne quidem exceptis aquis mineralibus frigidis & thermalibus, ipsisque narcoticis &c. si urgentium variorum symptomatum mitigationi incumbendum sit. Quibus omnibus si victus euchymus, & aeris septentrionalis, humidus & crassus in meridionalem siccum & purum ventisque salubribus perflatum mutatio accesserit, nil aliud ad Scorbuti therapiam integram desiderari videbitur.

N O T A.

Scorbutus per eadem illa curari debet quæ in *Affectione Hypochondriaca* fuerit relata, ut bene advertit Clariss. Auctor: imò medicamenta omnia anti-hypochondriaca dicta, antiscorbuticorum nomen non minus merentur. Fatemur interim, quod quandoquidem in Scorbuto confirmato omnia intensiora sunt, illi, expugnando, & validiora & copiosiora remedia exquiruntur, quæ inter ea quæ hactenus adducta fuere non difficile fuerit seligere, adjectis subinde specificis apud Practicos resperis, & præcipuè Thoma Vvillisi, Gualtero Charleton, Theodoro de Mayerne, Martino Lister, Nicolao Pecklino &c. satis abundè adductis.

C A P U T XXIX.

De affectibus Mesenterii, & Pancreatis.

Mesenterium, quod est pars membranosa in medio ventris inferioris sita, & non solum vas sanguiferis, lymphaticis, atque lacteis plurimis commercium à corde ad intestina, & ab his ad hepar, aut ad Pecqueti receptaculum, pro corporis æconomia & circulari humorum motu facientibus fulciendis dicta; sed etiam glandulis multis, quæ lympham fermentativam fecernunt chylo transeunti permiscendam, atque ipsis etiam intestinis colligandis destinta, suos ut aliæ partes morbos patitur, potissimum verò obstructions, inflammationem, abscessum, ulcus, & skirrhum.

Obstructio mesenterii, quæ raro sola est, atque etiam skirrhus non aliam requirunt æthiologiam, quam quæ suprà hepatis atque lienis obstructorum aut induratorum allata est; Si namque seu crassior & fœculentior sanguis, seu lymphæ viscidior & glutinosior, seu chylus crudior & minus defœcatus aut à lymphæ ipsi occurrentis acidioris mixtione grumescens & caseosus in vas suis, quæ hic minutissima sunt & angustissima, hæreant & commorentur, vel (quod non ita rarum est) turgidæ, induratae & grandiores factæ ab humoribus crassis in suo sinu retentis per totam mesenterii substantiam dispersæ glandulæ dictorum liquorum motum progressivum impendant, oppilationem in hac parte, infarctum & skirrhum excitari necesse est, quorum causæ non admodum diversæ sunt ab iis quæ splen, jecur, & alia viscera obstruere aut indurare solent, ac proinde hic minimè repetendæ.

Inflammatiō pariter dictæ partis, ejusque ulcus & abscessus cum non dispari ratione, nec à disparibus causis, tum externis, tum internis, tum remotis, tum proximis generentur atque phlogoses, ulcera, & abscessus stomachi, hepatis, de quibus antè dictum est; in eorundem æthiologia afferenda non magis immorandum

dum videtur, imò nec in therapeja quæ facile ex præcedentibus colligi atque erui possunt.

Restat dictorum morborum diagnosi, quæ hic prætermitti non potest, per illam enim iidem ab aliis abdomine contentas partes infestantibus affectibus (quod Medico necessarium videtur) optimè distinguuntur. Obstructio ergo mesenterii ejusdemque skirrhus, præter signa quæ habent cum hypochondriorum obstructionibus communia, in specie designantur; Primò per tensionem, renitentiam, & duritiem in medio ventre infra stomachum & in regione umbilicali manui paulò fortius comprimenti atque altius immissæ conspicuam. Secundò per gravitatis sensum, dolorem obtusum in eadem regione, atque etiam quandoque acutum, cum scilicet mesenterii membranæ ob insignes nervorum plexus valde sensibiles ab humorum retentorum copia, aut acrimonia nimium distenduntur aut irritantur, qui dolor ad dorsum & lumbos plerumque extenditur, quia mesenterium iis partibus nexu admodum firmo cohæret. Tertiò per alvi fluxum chylaceum, & fœcum griseo colore perfusarum exclusionem, quia infarctum mesenterium chyli distributionem impedit, qui proinde unà cum fœcibus excernitur. Quartò per totius corporis emaciationem sensim sensimque incrementem, eamque promptiorem aut tardiozem, prout obturata magis aut minus chyli viæ eidem ad sanguinem commeatum denegant. Denique per murmura ventris, rugitus, ructus, aliaque symptomata hypochondriaco affectui familiaria, utpotè qui ab hujusmodi obstructionibus ex parte excitatur atque fovetur.

Inflammatiò mesenterii dignoscitur per febrem, quæ statim non admodum valida est, per sitim non admodum intensam, quia exilia hujus partis vasa sanguifera partis inflammatæ ardorem sanguineæ massæ non nisi lentè & minus copiosè conciliant: hinc quoque & alia accidentia phlogoses aliarum partium consequi solita in hoc affectu remissiora, & minus gravia sunt, nisi forsan huic

River. Reform.

vicinarum partium, hepatis putà, lienis, intestinorum, stomachi, &c. inflammatio (quod plerumque accidit) adjungatur; in quo casu symptomata omnia multò magis sæviunt, & vehementiora sunt. Præterea adest doloris & caloris sensus in medio ventre, qui tactu profundo manifestatur, & à sanguine inter membranas mesenterii quas divellit, atque distendit expanso & extravasato, atque feryorem præternaturalem subeunte pendet; adest etiam idcirco tensionis & gravitatis sensus infra stomachum, & propter istius viciniam cum parte affecta, anorexia, atque tandem chylosæ dejectiones, ob interclusos lactearum venarum canales.

Abscessus & ulcus mesenterii difficilis admodum sunt diagnoseos, nisi illa dictæ partis inflammatio præcesserit, quæ ultra tempus sine ægrotantis morte perseveret, quod tamen non valde ordinarium est, tunc enim indicium est tumorem inflammatorium discuti & resolvi non potuisse; sed fuisse suppuratum atque in pus conversum. Si quæ tamen tam reconditorum affectuum, & qui non nisi per dissectionem cadaverum plerisque innotuerunt Medicis, signa seu potius conjecturæ afferri possint; illæ ex dolore, tensione, gravitate affectæ partis, cibi fastidio sine ullo calore & febre præcedentibus, ex magna satietate post paucum assumptum cibum ob stomachi pondus mesenterio incumbens, ex febre lenta, & languida subsequente, ex vomitu, atrophia corporis, dejectionibus fœtidis, chylosis, sanguineis, & rupto in intestina abscessu purulenti, petendæ sunt, atque etiam ex absentia signorum alias vicinas partes affectas in specie designantium.

Prognosis horum omnium mesenterii morborum, ut paucis instituat, dicendum est eosdem incipientes necdum confirmatos, aut in totam partis substantiam extensos non malè semper ominari, & curationem admittere posse; periculosos tamen esse, & difficilis curationis, dum præsertim habituales facti sunt, totumque mesenterium occupant; quan-

quam enim hæc pars ignobilis ratione sui videatur, quia tamen officiali præ aliis multis munere fungitur, non solum portæ ramos quamplurimos fulciendo ad circularem sanguinis motum omnino necessarios, sed etiam glandulosas pleraque lymphatica multa vasa, & omnia chyliifera, quorum infarctus, compressio, & occlusio succum nutritium toti corpori & sanguini fermentativum subtrahunt, à quibus vita radicaliter dependet, non nisi malis humani corporis rebus, si non subito, saltem successu temporis, affici notabiliter potest.

Pancreas mesenterio magis exsanguis, vasisque sanguiferis minus perfusum non ita proclive est ad inflammationem, nisi forsan per viciniam, & commercium aliarum partium phlogosi laborantium; quia tamen corpus est glandulosum conglomeratum ac proinde colatorium, humorem seu succum fermentativum acido-salsum à sanguine secernens, eundemque per ductum ipsi proprium in duodenum intestinum ad ulteriorem chymi è stomacho descendens elaborationem atque fusionem instillans, obstructionibus atque skirrhis, ut alia corporis colatoria, est obnoxium.

Horum causas internas & immediatas pete ex crassitie ipsius sanguinis, aut lymphæ in eo contentæ visciditate, atque etiam pancreatici succi nimia aciditate, qua affluens in pancreaticis substantiam humores figere & coagulare aptus efficitur; mediatas verò externas atque procatharticas ex sex rerum non-naturalium dictarum abusu humores dictos ad concretionem in primis viis disponente.

Dignoscuntur pancreatis obstructiones atque ejusdem skirrhi, si saltem similibus vicinarum partium affectibus (quod rarum est) non adjungantur, ex durtie, tensione, renitentia sub ventriculo & circa ejusdem fundum, ubi pancreas situm est, manu satis fortiter comprimente perceptis, præsertim jejuno ægrorante. Secundò ex sensu ponderis in regione inferiore stomachi etiam vacui, stante præsertim ambulante ægro. Ter-

tiò ex satietate post levem pastum. Quartò per cruditates, borborygmus, & ructus, ex defectu aut vitio succi pancreatici chylum non amplius elaborantis, eundemque proinde crudiores & flatulentum relinquentis petendos. Quintò per respirationis difficultatem præsertim ab assumpto cibo, propter impeditum diaphragmatis in systole sua, seu contractione descensum. Sextò per vomitum sæpius recurrentem ob pylori & fundi stomachi à pancreate indurato & tumido compressionem. Septimò per totius corporis cachexiam succedentem, ob chyloseos ac proinde hæmatoseos defectum. Ultimò per absentiam aliorum signorum quæ partes ipsi finitimas obstructas, aut skirrhasas denotant, horum autem pancreatis morborum curationem deprome pariter ex præcedentibus capitibus ubi de obstructione, & skirrho hepatis, lienis &c. actum est.

C A P U T XXX.

De affectibus renum & vesicæ, ac primò de calculo renes, & vesicam occupante, & de dolore nephritico.

L Apides in omnibus fere corporis humani partibus generari posse testantur innumera eorundem in cerebro, lingua, ventriculo, hepate, liene, pancreate, corde, intestinis, utero, &c. & potissimum in vesicula biliaria repertorum observationes: testatur quoque quotidiana arthriticorum experientia humores viscidos, crassos, tartareos & potissimum salinos in ipsis articulis plerumque lapidescere, & in tophos indurari; sed quia frequentior dictorum lapidum genesis est in renibus atque in vesica urinaria, ubi calculorum nomine per antonomasiam insighiuntur, de his hoc loco, ubi de affectibus renum, & vesicæ agitur, jam nobis tractandum incumbit.

Est ergo calculus (ut ab ipsa rei definitione ordiamur) ponderosum, durum, terrestre, atque lapideum corpus
ex

ex humore limoso, fœculento, terrestri, necnon lymphatico seu glutinoso, salium multorum ope concretum, & in renum substantia, aut in vesicæ cavo genitum, obstructionem, distensionem, atque lacerationem pariens, undè varia eaque sævissima subsequi solent symptomata quæ suo loco recensentur. Dixi in renum substantia, aut vesicæ cavo generari calculum, neque enim cum quibusdam opinor ejusdem rudimentum atque principium seu arenam quandam majorem minoremve, vel multiplicem in unum coeuntem in renum pelvi aut substantia semper primò produci & concrefcere, quæ deindè per ureterem in vesicæ capacitatem delapsa corticem accipiat successu temporis crescentem, & ab humoris limosi ac lymphatici novo affluxu nuclei ad instar crassescens, undè lapillus quotidie augeatur, & in calculum majorem excrescat; quanquam enim hoc ita continere colligant certi Auctores, ex eo quod in vesicæ calculis, quos viderunt, contritis & fractis nucleos fuscos & minores cortice majori spissiori magisque candido obductos invenerint; vel ex eo quod nullus ipsis vesicæ calculo laborans occurrerit, in quo colica nephritica arenæ ex renibus descensum arguens non præcesserit; quia tamen à plerisque aliis practicis contra observatum est calculos plures fuisse è vesica extractos sine tali nucleo, & in tota sua mole substantia uniformes, eosdemque vesicam jam dudum occupantes nullum renum dolorem seu nephriticum præcessisse; quia insuper nulla est vel parum probabilis ratio quæ lapidis in vesicula fellea, ventriculo intestinalis, pancreate, articulis &c. potius quam vesica urinaria generationem statuatur; quia denique videmus quotidie urinam ipsam in matula plerumque per moram lapidescere, & in crustam gypseam & argilaceam ipsius parietibus & fundo adherentem degenerare, calculum in vesica non minus quam renibus aliisque partibus prima etiam concretionis suæ rudimenta quandoque capere posse non immeritò censemus. Fatendum tamen est in gratiam dictorum Auctorum, ut plurimum,

si non semper & absolute, dictum vesicæ calculum, in senibus præsertim adultisque, generationis suæ primordia renibus accepta referre, hoc est arenas & lapillos minores, & jam induratos ex eorumdem pelvi in vesicam unà cum urina descendere, ubi ab humore crasso, & terrestri renes simul præterlabente, atque etiam viscido salis urinosi ope concreto incrementum & unionem accipiunt.

Si vesicam calculus occupet affectus dicitur, *λιδίασις*, si renes, *νεφριτις*, undè & dolor nephriticus seu colica nephritica deducitur, quando scilicet descendens, & divulsus è carnea renum substantia obrusiori sensu donata dictus calculus in caput ureteris angustioris, & sensibilibioris, utpotè membranosi, demittitur, aut ejus canalem subit, quem aut mole sua admodum distendit, aut asperitate sua dilacerat, sicque dolores atroces movet colicæ intestinali undè nomen accepit, persimiles, imò plerumque majores.

Huic morbo obnoxii sunt omnis ætatis homines & omnis sexus; mares tamen magis quam fœminæ, non solum ob multiplices in victu commissos errores, & vini usum tartaro abundantis, sed etiam ob majorem urinarum salsedinem, lotii diuturnam retentionem, urinæ viam minus laxam, magisque compactam, ac proindè limosos humores magis retinentem renum substantiam. Inter mares calculosi magis fiunt tum in renibus, tum in vesica, senes, & qui hæreditariam ad hunc affectum contraxerunt dispositionem, ob humores quibus turgent viscidos, tartareos, & lentos, magnamque salium à principiorum magis activorum defectu abundantiam, atque insuper minorem renum & vesicæ systalticum seu expulsivum motum; pueri verò magis calculo vesicæ, quam renum solent laborare, quanquam non valdè frequenter, & in iis plurimum dictus Calculus non in renibus, sed in vesica accipit concretionis suæ principium non minus quam augmentum; cujus ratio esse videtur, quod laxa

puerorum renes limum omnem, & fecem sanguinis atque etiam lympham, qua magis abundant, per substantiam suam ductusque papillares & urinosos una cum lotio transire facile permittunt, & ad vesicam mandari, ubi concurrentibus longioribus, quæ semper faciunt ob diuturnos somnos, minorem vesicæ sensum, atque nimiam ad varios jocos attentionem, mejendi intervallis subsident tandem ad collum dictæ vesicæ seu potius fundum, & ad se mutuò accedunt limosæ sanguinis, & feculentæ particulae, exque glutinosi humoris seu lymphæ portionis cum urinis semper descendentes, & simul etiam subsidentis ministerio conjunctæ, & ligatæ, atque etiam urinosi salibus veluti totidem exiguis pallis magis compactæ sensim sensimque coagmentantur, & lapidis formam induunt.

Calculorum plures dantur species atque differentiae, non solum ratione partis quam occupant, ex qua alius dicitur renum calculus, alius vesicæ; sed etiam ratione numeri, figuræ, situs, coloris, molis, & consistentiæ atque compositionis; per quæ alius parvus dicitur, alius magnus & crassus, alius planus, alius rotundus, ovalis, oblongus, quadratus, angulosus, &c. Alius lævis in sua superficie, alius asper, alius solidus & durus, alius mollior atque friabilis, alius unicus & simplex, alius multiplex, alius cum, alius sine nucleo; alius demum albescens & candidus, alius griseus, rufus, & fuscus, alius fluctuans in vesica, & mobilis, alius substantiæ renum & vesicæ firmiter adhærens; quæ omnes differentiae parum notabiles, saltem quoad ipsam calculi naturam, non aliunde peti debent, quam ex materiæ calculum componentis varia dispositione, & cum feculenta bile, lymphæ, &c. mixtione, ipsiusque majori, aut minori in hanc, aut illam partem affluxu, congestione, atque retentione, vel recenti, aut jamdiu facta partium suarum colligatione &c.

Præterea distingui etiam debet calculus ab ipso sabulo seu arena tenuiore, qui-

bus etiam plerique homines obnoxii sunt, ut totum à suis partibus integrantibus: neque enim dictum sabulum in calculum, qui paulò grandior supponitur, semper coalescit; occurrunt quippè Medicis sabulosi ægrotante, qui, etsi materiam calculi copiosam, imò & arenas crassiusculas cum urinis profundant, plerumque tamen verè calculosi non evadunt, quod vel viarum urinæ secretioni & excretioni dicatarum amplitudini tribuendum est, vel humoris lymphatici seu glutinis terrenas partes colligantis defectui, vel minori urinæ tum in renibus, tum in vesica moræ, quæ ad lapidis productionem plurimum confert, ut infra videbimus.

Causam calculi tum materialem, tum efficientem, diversam statuunt diversi Auctores; quidam enim pituitam crassam & lentam calore renum & vesicæ in gypseam, atque lapideam commutatam & excoctam afferunt; nonnulli succum lapidescentem in renibus congestum, aut cum urinis in vesicam amandatam, ibique à spiritu quodam lapidifico vel calculosa dispositione instar lapidis induratum; alii verò inania calculosæ dispositionis, succi lapidescentis, spiritusve lapidifici in dictis partibus residentium figmenta respicientes, utpotè quæ rem alioqui satis obscuram brevius atque minus explicant, pituitamque & calorem impares generando calculo causas reputantes, ob rationes admodum probabiles à Riverio fusius allatas, ac proinde hic loci reticendas, aliam calculi materiam aliudve principium efficiens rationi magis congrua stabiliunt. Petita ergo ex Chymicis experientia quæ vini spiritum salem acidum involventem, aut spiritum nitri acidiorum cum spiritu urinæ alchalinum, & volatilem salem continente intensius effervesce, & in crassum subindè, coagulum præcipitari constat, similes analogosque in massa sanguinis liquores, seu potius sales simul dominantes, aut potius in ipsis urinis imaginati sunt, qui in ductibus renum, aut eorundem pelvi, vel etiam in ipsa vesica sibi mutuò occurrentes lapidem, sive cal-

calculus per præcipationem pariter efficerent.

Verum etsi modus hic calculi productionem explicandi magis Medicum simul, & Physicum redoleat, non tamen minus à scopo aberrat; quanquam enim humores spiritibus vini, aut nitri & urinæ congeneres in massa sanguinea, aut urinis admitteremus, quod merè hypotheticum est, saltem quoad nitri & vini spiritum; ii satis sinceri non essent, nec à phlegmate suo satis liberi & defæcati, ut similem in renibus, & vesica effervescentiam, cujus aliundè nullum apparet indicium, conciperent, simileque per præcipationem coagulum efficerent. Adde quod productus indè calculus falsum potius quàm terrestre, & lapideum esset compositum, certamque semper magnitudinem haberet; nec ponderosus esset, utpotè particulis subtilibus, & spirituosis conflatus, atque multiplex insuper potius per novum materiæ adventum generaretur, quàm unus, & simplex in molem majorem excresceret, quod experientiæ penitus repugnat; ne quid dicam de lapidum in aliis corporis partibus (ut initio hujus capituli dictum est) generatione, ubi spiritus urinosus, aut ut quibusdam placet, nitrosus & coagulans, atque etiam vinosus multò minus quàm in urinis vigent.

Rem acu retigisse mihi videntur qui pro generando in renibus, aut vesica calculo, sive pro materia ipsius productionem inchoante particulas afferunt terrestres & tartareas, quibus non minus, quàm vinum massa sanguinis plerumque abundat, quasque ex usu terrestrium eduliorum, aquæ turbidæ, & ipsius vini crassioris aliorumve infra recensendorum, vel ab ipso ortu per hæreditariam dispositionem homo contraxit, illæ enim quanquam dum sanguini confunduntur minus inter se uniantur, tùm defectu vinculi, tùm propter motum ejusdem circularem, & fermentativum à quo agitantur simul, & huc atque illuc validè rapiuntur, quando tamen ab ejusdem alveo semel abscesserunt, & in canales renum urinosos, & strictiores uri-

na vehiculum præbente penetraverunt, aut in ipsam pelvim, & vesicæ cavitatem, ubi sales magis exsuperant, amandata sunt, ad se se mutuo magis magisque subsidendo accedunt, tuncque viscidioris lymphæ, quæ etiam continuo quanquam in parva copia cum urina præterlabitur, & hypostasis, sive subsidencia urinarum practicis dicitur; quæque etiam per se, & caloris, & frigoris opè concrescit, glutine conjunctæ & salibus quibus semper lotium onustum est veluti totidem implantatis aciculis ulterius compactæ sensim sensimque solidescunt, & indurantur, concurrente ad hoc opus urinæ paulò diutius retentæ deliquio, seu refrigeratione quadam & veluti corruptela, per quod principia ejusdem constitutiva à se invicem secedunt, saliaque fluorem indè passa, & terrenis particulis atque lymphaticis juncta minus soluta detinentur; atque hinc esse existimo, quod calculosorum urinæ tetram semper mephitim exhalent; item & quod plerumque hominum, ne dicam omnium, lotium dum frigescit & corrumpitur magis in matula præsertim non lota aut extersa, lapideam crustam faciat, fundo aut parietibus matulæ adhærentem.

Sic ergo concrecentes sanguinis tartareæ particulæ, atque salium spiculis lymphæque filamentis glutinosis coagmentatæ, prout variis renum aut vesicæ partibus affiguntur, aut fluctuant in iis, & in unam aut plures vices affluerunt, prout etiam magis aut minus copiosæ sunt, atque variis aliis humoribus mixtæ, arenas multiformes, & calculum majorem, minoremve, eumque unicum aut multiplicem, variè figuratum atque coloratum, mobilem aut adhærentem faciunt. Notandum tamen arenas dictas minoresve calculos in renum substantia, atque pelvi potissimum & sæpius generari, unde plerumque, non tamen semper (ut supra innuimus) per motum & exercitium corporis, equitationem, curru vectationem, aut diureticorum, & emollientium usum, vel etiam spontè, dilatatis nempe ductibus, divelluntur, & cum
uri-

urinæ torrente per ureterem, & vesicam rejiciuntur bonis ægri rebus; grandiores verò in vesica urinaria ob majorem capacitatem, sive hoc fiat per plures arenas & lapillos è renibus descendentes, & inter se coeuntes, qui deindè à nova affluente causa materiali & in ejusdem cavitate subsidente atque inchoato lapidi inhærente corticem accipiunt, & ob urinæ retentionem magis, ac magis crescunt, sive per limum & fœcem sanguinis vias renum & ureterum facilè permeantes, & in ipsa vesica, juvantibus aliis concausis, prima concretionis suæ principia subeuntes, & incrementum deindè per continuum dictarum causarum affluxum acquirentes.

Causæ calculi antecedentes, occasionales, & procatharticae vel materiam calculi respiciunt, vel ipsam renum & vesicæ constitutionem; propter quam dicta materia facilius congeritur, coagulatur, & lapidescit. In prima classe ponuntur alimenta crassa, terrestria, glutinosa, & salsa, ut sunt carnes bubulæ, vitulinæ, porcinae, leporinae, anserinae, &c. ut quæ fumo aut sale conditæ sunt, pisces saliti & ostrearii, legumina, caseus, castanæ, pyra, cydonia, mespilla, panis azymus & secalinus, vinum crassum, austerum, acidum, & tartareum, vel novum & minus defœcatum, aquæ palustres, aut fluviatiles, puteales & fontanæ turbidæ, aquæ petrosæ, & lapidescentes, tenuioribusque saxorum, undè fluunt, particulis, usque in suo alveo dissolutis refertæ, quales plerisque in locis reperiuntur; cerevisia fœculenta & crassa, aer pulverulentus inspiratus, & (ut verbo dicam) ea omnia quæ sanguinem fœculentum & tartareum simul & salsum facere apta nata sunt.

In secunda classe collocantur infarctus renum quilibet, aut eorundem infirmatus tonus, laxa & minus sentiens vesicæ compages, arteriarum emulgentium laxitas & dilatatio, canalium verò urinæ secretioni aut excretioni dicatorum angustia, & à qualibet alia causa facta obstructio, sed præ primis inhærens renibus atque vesicæ ex urina paulò diutius re-

tenta & per moram putrefacta fermentum quoddam, sive crassamentum, quod lotium de novo, & continuò adveniens sensim inficit, & ad promptiorem putrefactionem disponit; undè calculosam dictarum partium dispositionem sive innatam, sive acquisitam, maxima ex parte pendere arbitror. Ex quibus omnibus sequitur particularum terrestrium & limosarum in dictis partibus retentio, congestio, & propter urinæ moram atque corruptelam concretio. Huc etiam pertinent plures aliæ causæ massam sanguineam incrassantes, & salinam atque viscosam efficientes; crapula scilicet frequens, ventriculi cruditates, acidorum usus, animi contentio & varia pathemata, aliave quam plurima in præcedentibus capitibus enarrata; & ex sex rerum non naturalium abusu deprompta, vel renes atque vesicam relaxantes & labefactantes, ut equitatio, saltus, balneum, Venus immodica, aquarum mineralium usus nimis, casus, ictus, &c. Vel materiam morbificam ad dictas partes fortius, & copiosius propellentes, ut diureticorum præsertim vehementiorum usus continuatus, vel demùm urinam ipsam corrumpentes, ut aquarum putrium vini cerevisiæ corruptorum potus, asparagorum effus urinæ fœtorem, ac proindè putredinem conciliantium, ex qua ultima causa contractam à Juris perito quodam lithiasim notat Helmontius. Quod autem lapidosa coagmentatio aliis potius fiat in renibus, aliis in vesica, causa est præcipuè ductuum renalium & urinosorum, pelvis, atque etiam ureterum angustia, aut amplitudo & dilatatio, quibus fit ut arenae & lapilli, aut saltem materia ex qua constantur in urinæ coletorio retineantur, aut ad vesicæ cavitatem ferantur, item & urinæ in renibus in vesica nimia commoratio, exaltatumque & congestum plus minus in alterutra parte supra dictum fermentum.

Verum quandoquidem in hoc capite de calculo non solum agitur, sed etiam de dolore nephritico, qui non semper, etsi frequentius, à lapillis, calculis, aut arenis, majoribus & asperis ureteres & pel-

pelvim distendentibus aut lacerantibus, eo quo supra dictum est modo excitatur. Aliæ ejusdem doloris causæ hîc etiâ afferendæ sunt; tales habentur grumus sanguinis crassior ureteribus impactus, lymphaticus, guttinosus, aut compactus humor, isque acrior, pus crassius & erodens è renibus ulcerosis descendens, &c. imò & urina ipsa in vesicam propter obstructionem suorum ductuum aut ejusdem plenitudinem penetrare non valens, & copia sua canales membranosos & sensibiles distendens, aut acredine atque falsedine intensa erodens.

Calculi renalis signa sunt, primò dolor fixus & stabilis in regiones lumborum ubi renes siti sunt, qui remissior est & gravativus, cum calculus substantiam renum carneam occupat, utpotè minus sentientem, nec ad ipsa divellitur violenter aut dimovetur; intensior verò, acutus, lancinans; & è renum sede in pubem secundum ureterum longitudinem & processum exporrectus, cum idem ex renum parenchymate divulsus atque descendens in ureteris caput canalemve membranosum impingit, quem mole sua distendit aut asperitate dilacerat, ut alibi dictum est. Talis dolor etiâ in intentione suam habet latitudinem atque differentiam & durationem; si namque calculus crassior sit, angulosus, & minus lævis, dirè atque immaniter ægros divexat, nec finem tormento imponit, donec in vesicæ cavum protrusus sit, aut in renis pelvim remeaverit; si minor & minus asper non tam crudeliter torquet; minimè verò omnium, cum ita exilis est aut lævis, vel cum viæ ita latæ sunt ut distentionem in uretere aut irritationem non faciat, in quo casu innoxie plerumque citra dolorem notabilem, imò & insensibiliter ejicitur.

Alterum calculis renes occupantis signum atque ab iisdem divulsi aut dimoti est urina cruenta, quæ talis fit exruptis à lapidis incremento, motu, collisione, atque asperitate vasis sanguineis per ipsorum substantiam dispersis, & cruorem proinde effudentibus, qui feri continuo præterlabentis copia diluitur, & lo-

rio ruborem plus minus intensum pro copia sanguinis effusi vasisque rixim patientis amplitudine conciliat: quanquam verò tale signum perpetuum non est, & ab aliis causis excitari potest, aliis tamen adjunctum diagnosim nephritidis magis certam efficit, & dolorem nephriticum à colica, quocum frequenter confunditur, optimè distinguit. Advenit potissimum post equitationem, saltationem, deambulationem, curru vectionem, per loca præsertim saxosa, & salebrosa, aut aliam quamvis vehementem corporis exercitationem calculum è fede sua dimoventem, undè carneum renum parenchyma proscinditur atque lacera-

Tertium calculi renalis signum est urina tenuis, limpida, & pauca, inelute præsertim aut imminente, atque etiâ perseverante paroxysmone pruritico, perenda ex angustia papillarum renum processuum, earumdemque à crassis, limosis, atque fœculentis sanguinis & urinæ particulis, quæ unà cum copioso sero effluxerunt, obstructione; qua fit ut quod ferosum & tenue in urina est & paucum percoletur; imò & urinæ per dictas partes secretio interdum sufflaminatur, cum scilicet ambo renes calculis aut arenis majoribus pluribusve scatent, aut ureteres ambo ab iisdem divulsis obstruuntur. Antequam verò paroxysmus nephriticus adveniat, aut ipso per calculi arenarumve in vesicam descensum & ejectionem soluto, urinæ crassæ, turbidæ, & limosum sedimentum habentes excernuntur plerumque, quia tunc temporis patent magis hiantque renum papillares ductus, seu propter relaxationem partium, seu propter viarum à lapillis ejectis auctam capacitatem, quos proinde urina cum suis fecibus facilius potest permeare.

Quartum signum est torpor cruris reni affecto respondentis, qui quamvis à plerisque, compresso à rene calculoso, ac proinde magis tumido & ponderoso psoæ, cui adjacet, atque incumbit, musculo femur flectenti & insigni nervo donato imputetur; melius tamen in pressos ab eadem parte nervos ex interstitiis verte-

bra-

brarum lumbrarium prodeuntes, & in crus atque tibiam dispersos refunditur, aut in humores ad renum regionem partesque vicinas præsertim crurales nervos per dolorem copiosius advocatos, ipsorumque ductum comprimentes, aut etiam fortè in eosdem nervos renali nerveo plexui in hoc casu patienti ob viciniam aut commercium quoddam consentientes, ex quo fit ut fluxus spirituum animalium interrumpatur, aut non liberè peragatur, sicque stuporis & fornicationis sensus in crure excitetur.

Quintum signum (quod marium proprium est) retractio testis ad inguen ejusdem lateris in quo dolor viget, quæ desumenda est non solum ex irritatione renis, ureteris membranarumque peritonæi inter quas siti sunt, vasa spermatica præparantia dicta, utpotè vicina, testibusque annexa, potissimum peritonæi ejusdem processum ipsique incumbentem cremasterem musculum extra abdomen dicta vasa, & ipsum testem investientem in consensum & contractionem trahentium; sed etiam, si calculus grandior canalem ureteris occupaverit, ut plerumque accidit, ex ejusdem per dilatationem inducta brevitate, sive imminuta longitudine, quo necessario vas seminiferum, seu deferens & pejaculatorium dictum simulque eidem alligatus, seu potius continuatus testiculus ad renem immobilem ejusdem lateris attrahitur; cum enim vas semen deferens à testiculo in partem colli vesicæ posticam, ubi inseritur, ascendens ureterem in ejusdem vesicæ latus implantatum superscandat, non potest ureter retrahi atque decurtari, quin simul dictum vas ansæ instar sursum attrahat, & consequenter testiculum. Adde etiam quod interruptus, aut impeditus quoquo modo in cruris musculos spirituum animalium fluxus, ut ex stupore colligitur, majorem eorundem fluxum in nervos, & musculos vicinos promoveri potest, ac proinde in cremasterem musculum sua contractione retrahere solitum.

Sextum signum renum calculi est nausea atque vomitus, quo humores varii,

& ingesta iterum atque iterum eructantur, præsertim urgente dolore nephritico. Cujus symptomatis ratio non aliunde depromitur, quam ex consensu, & connexionione per plures eosque insignes ramos pleris nervei renalis cum lienari seu stomachico, quibus fit, ut spiritus animales, qui renibus atque ureteribus impenduntur, inordinationem suam atque tumultum, quem à calculo fibras dictarum partium nerveas pungente, lacerante, aut distendente accipiunt, (ut in omni dolore accidit) spiritus stomacho ministrantibus concilient, unde ventriculum convelli, & in motum constrictivum atque subitum, in quo vomitus consistit, adigi necesse est.

Septimum indicium, quodque diagnosim morbi certiore facit, aliis præsertim supra dictis adjunctum, est arenarum, lapillorum aut ipsius calculi excretio, atque etiam hæreditaria ascititiave ad hunc affectum proclivitas, quibus innuitur latere in corpore fodinam unde dicta concreta extracta sunt, aut humores ipsos atque renes ad ea conflanda, nec non componenda maxime aptos esse: quare si calculus aliàs ab ægro fuerit excretus, aut cum supradictorum accidentium syndrome arenæ atque lapilli cum urinis exierint in iisdem subsidentes, de calculoso renum affectu non lævis conjectura inducitur.

His demum omnibus signis adjungenda sunt alia, etiamsi ex se magis æquivocua & minus certa, bullæ scilicet in urina natantes, ex Hip. *Aphor.* 24. *Seç.* 7. aut veluti carunculæ parvæ atque capilli sive filamenta, ex eodem Hipocr. *Aphor.* 76. *Seç.* 4. quæ urinam denotant humore lymphatico & viscido calculis generandis idoneo onustam; item & inflatio totius corporis cachectica, aut partium inferiorum ab humoribus serosis in massa sanguinea restagnantibus, nec sufficienter percolatis, & excretis oriunda; urinæ in vesica atque excrementorum in intestinis diuturna retentio ob contractiones sphincterum vesicæ, & ipsius recti intestini, retractionem testiculi nervorumque mesentericorum irritatio-

tionem consequentes, dysuria demum ob urinæ falsedinem intensam, aut eandem arenis aut sabulo asperiori confusam, unde urethra plurimum in ejusdem transitu irritatur.

Dolor nephriticus à grumo sanguinis excitatus dignoscitur ex urina cruenta, aliis calculum indicantibus signis minime præsentibus, ex minori doloris intensione atque duratione, aut etiam ex ictu, casu, contusione circa renum regionem. Ab ulcere renum dependens innotescit per purulentas & foetidæ urinas, easque minus mucosas & tartareas, per dolorem fixum, gravativum, & continuum in ipsis renibus, cumque febricula ulcerum internorum comite, atque etiam corporis marcore & siccitate stipatum, aliis quoque calculi signis absentibus. Ab urina demum diutius retenta & ureteres atque ipsos renes distendere ortum ducens, aut etiam ab humore lymphatico incrassato, &c. ex urinis copioso sedimento eoque viscidio abundantibus, ex temperamento pituitoso dicto, ætate senili aut juvenili, &c. & simul ex absentia supradictorum omnium signorum; aut ex iis quæ præcesserunt, ipsius ægri adstantiumve relatu manifestatur.

Diagnosin verò vesicæ calculi, quæ valde difficilis est ipso exiguo existente, crescente autem & grandiore facilius, petitur primò ex urinæ incontinentia & micturitione perpetua, quæ urinæ admodum falsæ, aut calculi asperitati vesicæ membranas irritantibus, & ad continuam excretionem incitantibus tribuenda est.

Secundò ex sensu doloris acuti & quasi flammei inter mejendum, ejusdemque adhuc acutioris in fine mictionis, & in glande utpotè sensibiliore magis conspicui, ob dictam lotii intensam falsedinem in extrema urina magis vigentem, & collum vesicæ atque urethram in transitu præter modum stimulantem; sed adhuc magis finiente mictu, quia urinæ foex limosa quæ acrior est & ipsum involvens calculum, tunc exit, impingentibus deinceps in calculi scabram plerumque

& non amplius involutam superficiem contrahentis se fortiter vesicæ membranis.

Tertiò ex summa mejendi difficultate, urinæ stillicidio, aut ejusdem suppressione etiam inter mejendum subito adveniente, stante potissimum ægro, quæ calculo plus minus grandi obviam impulsio, aut pondere suo vesicæ orificio incumbenti impurari debent.

Quartò ex tenesmo seu frequenti atque inani plerumque alvum deponendi desiderio à consensu recti intestini cum vesicæ corpore & collo valde irritati per nervorum communionem dependente.

Quintò ex penis pruritu & erectione frequenti, quæ calculi asperioris collum vesicæ & sphincterem ejus titillant, atque etiam urinæ acrioris diutius retentæ vesicæ sensilis membranas pungentis effecta sunt; inde enim totus urethra ductus vesicæ continuus in consensum irritationis trahitur & admodum prurit, totumque penis corpus ab advocatis per continuam titillationem atque pruriginem partiumque ipsi continuarum irritationem humoribus atque spiritibus ipsius cavernosa seu nervosa corpora implentibus tenditur, inflammatur, & rigidum fit.

Sextò ex sensu ponderis in perinæo percepto, atque etiam dolore intenso in eadem parte ad minimam titubationem, saltationem, pedumve collisionem, cujus rei ratio ex jam dictis facile colligitur.

Septimò ex faciliore mictione dum corpus resupinatum est, quia calculus, si præsertim mobilis sit à vesicæ collo tunc temporis dimovetur, & urinæ exitum permittit.

Octavò ex doloribus nephriticis præcedentibus, atque aliis accidentibus calculum renum designantibus, iisque citra calculi aut arenarum cum urina exclusionem solutis; inde namque conjicitur, aliis potissimum concurrentibus signis, renum vitium ad vesicam transisse.

Nonò ex ægrorum anxietate, qua locum atque situm continuo mutare coguntur, & tibias atque crura variè jactare ob con-

continuum calculi & urinæ vesicam irritantium præsentiam, continuumque, ac proinde molestum mejendi atque desidendi stimulum.

Decimò ex parvo aut nullo à remediis adhibitis levamine, ob causæ morbum facientis contumaciam, & calculi crassitiem atque soliditatem, qui per urethræ ductum elici non potest, nec ullo medicamine dissolvi.

Undecimò ex humore mucoso, crasso, & lento cum urina copiosius excreto; atque ea frigefacta matulæ tenaciter adherente, ovique albumen referente, qui est ipsa calculi materia, saltem partialis, seu lymphæ à sanguine eadem surgente decidua, & continuo cum lotio, in quo diluitur, calido, per vias renum ampliores aut relaxatas transcolata, atque deinceps inspissata.

Ultimò & certius dignoscitur vesicæ calculus exploratione quæ fit per cathetrem in urethram & vesicam secundum artem immissum erecto ægrotante, aut altius sedente, qui lapidi ad vesicæ orificium lapsus incurrere ultra pelli nequit, duritiemque offert manui cathetrem pel- lenti sensibilem. Quia tamen exploratio illa quandoque fallax est, cum scilicet calculus vesicæ membranæ lateralibus affixus est, aut cystide atque etiam materia mucosa & limosa copiosa involutus, in quo casu Lithotomi vel maximè petiti decipiuntur, ad aliam longè certiorém explorationem confugiendum est, quæ fit per digiti longioris in anum immiſſionem, sic enim non solum calculi præsentia confirmatur, sed etiam magnitudo, figura aliæve ejusdem differentię plerumque innotescunt.

Nephritis, si à calculo uno aut pluribus iisque grandioribus & valdè induratis pendeat, periculi plena est, utpotè quæ phlogoses, ulcera, dolores atroces, vigilias, virium defectionem, aliaque pernicioſa, & ob causæ contumaciam immedicabilia symptomata infert, præ primis verò urinæ integram aut notabilem suppressionem, qua cum tres, aut quatuor, aut quinque dies vivere homo non potest; & periculiosior adhuc (ut ex se patet) cum calculus

multiplex & compactus utrumque renem occupat, aut idem è renum substantia divulsus & ureterum canali impactus ultra descendere non potest. Periculosissima demum cum ad plures dies perseverans nullis remediis levare potuit, & partium refrigeratione, pulsu debili & languido, sudoreve frigido stipata est; ex his enim mortis vicinia certò arguitur. Mali insuper ominis dicenda est nephritis calculosa, si non proximè, saltem remotè, quoties hæreditaria est à parentibus calculosis contracta, aut in ætate senili adveniens, in qua ex Hippoc. Aphor. 6. sect. 6. *Vitia renum & vesicæ difficulter curantur*. Quæ autem à lapillis minoribus, arenulis friabilibus necdum concretis, aut materia fabulosa ortum accipit, nec integræ aut notabili urinæ suppressioni conjungitur, vel etiam à grumo sanguinis, mucoso humore, aliisque minus gravibus causis minusque contumacibus, quanquam suspecta, non tantum portendit periculum, nec ita facile remedia eludit, imò plerumque per crassatum & fabulosarum urinarum vel mucosarum ejectionem solvitur. Quod si ulcus renum notabile aut calculo conjunctum dolorem nephriticum induxerit, de ægri curatione desperandum est, inde namque & febris lenta necessario sequitur, & inutiliter lithontriptica (utpotè ulcus exasperantia) adhibetur.

Eadem ferè de calculo vesicæ prognosis statuenda est; nam si calculus unicus, admodum exiguus, mobilis atque levis sit, aut multiplex arena nondum compacta atque conjuncta; si materia mucosa aut fabulosa non omnino concreverit; si concreta soliditatem atque duritiem nacta non sit; si ad hunc affectum proclivis æger non sit, nec apparatus morbosus in se contineat, aut ætatem senilem agat, stante semper plus minis mejendi facultate morbus incurabilis non est, & per lithontripticorum, diureticorum, ac emollientium atque evacuantium, arenarum, lapillorum aut materiæ tarrææ exclusionem promoventium usum continuatum curationem atque levamen recipere potest; quanquam non semper facta votis atque prognostico respondeant; secus verò de ægri salutè proximè aut remoto-

motè actum est; neque enim grandior, affixus, asper, angulosus, induratus, in vesica lapis dimoveri, conteri, dissolvi, aut per angustum urethræ canalem eliminari potest, in ætate senili calculosave acquisita aut innata dispositione averti atque præcaveri; unde urgentibus continuo aut renovatis symptomatis admodum gravibus, imò per materiæ seu causæ morbificæ incrementum intensioribus factis succumbat tandem morbo ægrotans oportet, nisi per operationem Chirurgicam calculo exitum præbentem a perito Lithotomo factam illi promptè succurrantur, quæ quàm sit non solum dubii, sed etiam funesti eventus, præcipuè in maribus, in quibus colli vesicæ seu porinæ sectione peragitur, quàm plena doloris & terroris, frequens probavit experientia; quanquam minimè negandum est eandem plures in extremo versantes vitæ discrimine integræ sanitati restituisse; in fœminis verò facilior est dicta operatio minusque periculosa, quia latiorē habent meatum urinarium, & nulla sectione, sed sola urethræ dilatatione instrumento ad id comparato perficitur.

Ad curationem calculi renum methodicè simul & rationaliter instituendam variis satisfaciendum est indicationibus, varique tum morbi, tum ægri status est habenda ratio; nam *Primo* viæ dilatari atque relaxari debent, ut causa morbum faciens & conjuncta ad exitum faciliorem disponatur. *Secundo* lapilli, arenulæ, calculi, aut materia sabulosa atteri, dissolvi, atque evacuari debent. *Tertio* causa antecedens revellenda est, subtrahenda, atque corrigenda. *Quarto* imminetibus aut urgentibus phlogosi, doloribus, vigiliis, aliisque symptomatis occurrendum aut succurrendum est. Ex alia verò parte attendendum etiam, num morbus incipiens sit aut confirmatus; num materia sabulosa mollis adhuc aut solida sit; num æger sit aut non sit in ipso paroxysmo nephritico; num ætatem senilem aut juvenilem agat; num alios paroxysmos passus sit annon, perpensis etiam simul aliis genericis, specificis, atque individualibus, quæ in omni morbo se

offerunt, indicantibus, temperamentum, vires, sexum, plethoram, &c. respicientibus.

Primo scopo satisfiet, urgente præsertim calculi renalis præsentia, per usum frequentem clysterum emollientium, ex decoct. rad. alth. malv. lilior. &c. Folior. malv. bis malv. parietar. branc. ursin. violar. bet. mercurial. atriplicis, senecion. &c. Semin. lini, fœnug. psyll. malv. alth. Flor. cham. melilot. malvar. ficuum ping. prunor. aliorumque simplicium in præcedentibus sæpius enarratorum, aut ex decoct. capitis & intestinorum vervecis, aut ex urina pueri, addita cass. pulpa, diapruno simplici & composito, diaphœnico, sale commun. gemm. armoniac. aut sale prunell. lenitivo, aliisque fœces alvinas, quæ arenarum, calculorum, aut materiæ calculosæ descensui semper obstant, pro necessitate evacuantibus, renesque & ureteres in consensum irritationis atque excretionis trahentibus, atque etiam mellis variis speciebus; quibus deinceps olea varia substitui aut misceri debent; necnon terebinthina Venera vitello ovi dissoluta, quæ plurimum nephritica est; imò & ex ipsis oleis puris suprâ dictis clysteres calculorum laborantibus mirè opitulantes quandoque parantur; in doloris verò intensione injiciendi sunt qui supra capite de colico dolore in pari casu expositi sunt.

Vias pariter relaxabunt ad faciliorem atque promptiorem causæ morbificæ exclusionem fomenta ex suprâ dictarum herbarum decocto toti ventri atque lumbis seu renum regioni calidè applicata, aut ex hydræleo; item & linimenta ex axungis variis, medullis ossium; æsipo, unguento de althæa, aliisve suprâ dictis; cataplasmata & veluti placentæ ex herbis emollientibus, præsertim malv. parietar. raphan. cepis & rad. lilior. ad putrilaginē coctis aut in sartagine frixis &c. atque oleis amygdalar. & scorpion. Matthioli irrorata; præ primis verò incessus, femicupia, atque balnea integra ex aq. simplici tepida, hydræleo, decocto emolliente, aut (si fieri possit) ex lacte, aut oleo, quæ quale quantumve juvamen calculosis afferant, quotidiana demonstrat experientia.

Eundem effectum fortientur, si præsertim ea retinere possit stomachus, juscula, potiones, ptisanæ quæ lubricandi atque laxandi facultate donata sunt, & ex vegetantibus supra dictis liquur. præsertim alth. malv. &c. composita; aut ex cass. & prunor. pulpa in decoct. herbar. emollientium infusa in quo etiam censu reponuntur oleum scorpionum, amygdalinum, aliave supra dicta; syrupus de althea Fernelii, & ipsa terebinth. Veneta, quæ etiam per os usurpari utiliter possunt.

Quia verò venæ sectio non solum hanc implet paginam, ob vasorum quem facit concidentiam; sed etiam phlogosim in doloribus nephriticis nunquam non impendentem arcet, aut factam imminuit, aliisque pluribus occurrit symptomatis, ea, modo ætas & vires ferant, minimè omittenda est, imò bis, ter, & amplius, si plethora adsit & febris, repetenda ex brachio primò & pede reni affecto respondentibus, ex aliis verò artubus deinceps.

Materiam morbificam ad renes abundè fluentem potenter retrahent initio præsertim adhibita vomitoria, utpotè quæ glutinosos viscidosque humores in stomacho vicinisque partibus stabulantes chyloque misceri solitos educunt, sicque vomitum ipsum nephritidi semper conjunctum sedant, & musculorum abdominis quam excitant contractione renes, & ureteres ad exclusionem materiæ sabulosa, lapillorum aut arenarum cient; horum materiam seu mitius, seu vehementius operantem pro necessitate agrotantis, pete ex præcedentium plurium affectuum therapeja, ubi eadem non semel sunt proposita.

Revellunt quoque causam hujus morbi antecedentem, utpotè quæ eandem ad alvum deducunt, purgantia debito tempore & loco usurpata, atque identidem repetita; imò & causam conjunctam plerumque excutient, ob irritationis sensum ab intestinis, & potissimum à colorenique utrique adjacentem ad partem affectam propagatum; illa autem non nisi remissione doloris & aliorum urgentium

symptomatum, & post usum laxantium atque emollientium agro erunt exhibenda, ne affectum exasperent, minusque in partium omnium constrictione aut infarctu operentur. Convenient in hoc casu præ primis ob continuam agrorum nauseam purgatio in formam boli, ex cassiæ pulpa, terebinth. Veneta, diaphoenic. aut diaprun. solut. Electuar. diacartham de citro, diagrid. turbith. pulver. jalap. rhab. cum sale prunel. sale & cremor. tartar. mercur. dulc. aliisque specificis infra recensendis, aut in formam pulveris pilularum cum gumm. ammon. aloë &c.

Sed quandoquidem neglectis & ipso morbo & ejusdem causa, dolori intenso, vigiliis, & vomitui immani agrum non solum remediis, sed etiam alimento defraudanti plerumque occurrendum est, ad narcotica pluries etiam in hoc tractatu antè exposita confugere debet Medicus præsertim post venæ sectiones, fomenta, clysteres, balnea, aliave supra dicta medicamenta, nisi satius esse duxerit eadem (ut dictum est ubi de colico dolore) potionibus, jusculis, ptisanis, aut bolo, pulveri pilulisve purgantibus admiscere.

Dictis autem omnibus remediis, quæ non nisi scenam aperiant, succedant oportet aut intermiscantur quæ vias renum referant, humorem glutinosum fundunt, urinas pellunt, sales absorbent acidos, & tartarearum partium concretionem impediunt; qualia sunt diuretica, aperientia, & lythontriptica dicta, atque etiam alchalia, spiritiosa, & volatilia, in quorum tamen, præsertim diureticorum, usu ea est semper adhibenda cautio, ut gradatim & lentè à mitioribus incipiendo usurpentur, ne scilicet ad partem affectam advocando morbi causam & ipsum morbum adaugeant, aut eadem laxantibus & diluentibus miscenda sunt, atque etiam demulcentibus, refrigerantibus, si adsit humorum acrimonia & ardor urinæ vel febris; horum tum simplicium, tum compositorum non copiam, sed sylvam afferunt practici varii tum veteres, tum neoterici è scriptis eorundem, si lubet, evolendam,

dam, inter quæ selectionia sunt, rad. petrosel. apii, brusc. gram. asparag. lapp. major. fragar. saxifrag. virg. aureæ, ononidis, bryoniæ, raphan. calcitrap. eryng. rubiæ, tarax. oxylapat. cepæ, allia, lignum nephriticum: Cortices median. fraxin. tamarisc. lauri, genist. sambuc. siliquæ fabarum, Cortex Peruvianus. Folia saxifrag. pimpin. agrimon. veron. hæder. terrestr. aq. fænicul. chamæd. levistici, centaury. myn. sisymb. equiset. sabin. herniariæ, nasturtii utriusq. cerefol. parietar. cichor. dent. leon. absint. utric. capill. vener. fragar. salviæ. Semina sesel. petroselin. utriusque, apii, raphani, dauci, violar. urticae, milii solis, cicer. rubr. baccæ alchechengi, nuclei cerasorum, persicorum, avellanarum, baccæ juniper. Flores genistæ, virgæ aureæ, fabar. lavendul. sambuc. rorismarin. cichor. chamomil. hyper. &c. Sanguis hirci præparatus, ejusve urina calidè hausta, stercus columbinum, ejusque sal, pulvis cantharidum cum cautione, quia causticus est; pulvis millepedum præpar. scorpionum basorum, calcinatorum, eorumque sal. terebinthina Veneta ejusque spiritus oculi, pulvis, atque sal cancerorum fluviatilium, eorumque decoct. in juscul. Spiritus & sal tartari, sal armoniac. ejusque flores & spiritus, pulvis & sal viperin. sal tamarisc. fraxin. siliquar. fabar. sabinæ absint. aliarumque supra dictarum plantarum sal volatile urinæ, succini, cornu cervi, aquila alba, martis variæ præparationes, spiritus salis, & nitri tum simplex, tum dulcis, crystallus mineral. tart. vitriolat. aquæ omnes spirituosæ, atque spiritus volatiles, succi supra dictorum omnium vegetantium, aut aquæ ex iisdem destillatæ, vinum album & defœcatum, aquæ minerales nitrosæ, ferratæ, aut acidulæ, imò etiam & thermales; lixivium ex genist. lign. juniper. spiritibus fabar. aliisque supra dictis combustis parata; aqua calcis limpida, aqua ex nicotian. aut ex sabina viridibus destillata; tartar. nitrat. Mynsicht. tinctura nephritica spiritus sal. coagulat. aliave ejusdem plurima composita nephritica; spiritus nephriticus Schroderi, ejusve aqua & elixir. nephritic.

River. Reform.

Syrupus de raphan. Fernelii, syrupus nephrocatarticus Jouberti, electuarium lithontripticum variorum, oxymel diureticum Quercetan. ejusque antidota nephritica, aqua nephritica Hartmann. pulvis lithontripticus Rolfinii, atque Plateri, sal lithontripticum Polemanni, conchæ ostrearum & testæ ovorum calcinatæ, lapis nephriticus, lapis spongiæ, lapis Judaicus, lyncis, aliaque acidum humorem materiæ calculosæ coagulatorem absorbentia. Balsamus sulphuris terebinthinatus, cochenilia tinctorum, crocus, &c. Ex quibus omnibus tincturæ, juscula, potiones, prisanæ, apozemata, julepi, vina medicata, conservæ, pulveres, opiata, aliaque remedia componi possunt: quibus etiam adjungi debent exercitium & motus corporis, equitatio, curru vectio, &c. ad promovendum, si necesse videatur, calculi renibus, pelvi, aut ureteribus impacti in vesicam delapsi.

Quidam ad hunc affectum tum sanandum, tum præcavendum commendant aquæ tepidæ usum ad plures dies continuatum; alii decoctum folior. Theæ, seu plantæ Japonensis; alii rhabarbarum & omnia amara, utpotè quæ humores viscidos, lentos, atque lymphaticos incidere, dissolvere, acidosque sales destruere apta nata sunt; aliis guttas aliquot balsami Orientalis, Peruviani cum oleo amygdalino; alii sacchari rosati ʒ. j. singulo mane jejuno stomacho sumendam: aliqui vinum alchecheng. album, sive ex ejusdem baccis quamplurimis cum musto fermentatis conflatum, nonnulli pilulas usuales ex terebinthina pulvere liquir. & sacchar. cand. aloë atque rheo paratas; alii hederam terrestrem in aqua vitæ infusam; rad. eryng. aut lignum nephriticum in vino decoct. cerevisiam cum semine dauci fermentatam; sem. hyperici pulveratum & cum sacchar. rosat. duplo aut triplo mane per plures dies devoratum; alli hyrudines variis hæmorrhoidalibus admota; juxta Aphor. Hippocratis II, Sect. 6. & alia plura quæ hic brevitas causa omittimus. Alii spongiar. bedegar. sive cynosbati in spiritu vini extractum.

M

Quod

Quod ad curationem prophylacticam spectat, quæ non minus ob frequentem ægrorum ad hunc affectum pronorum recidivum necessaria est; ea potissimum consistit in phlebotomiis quibusdam vere & autumnis, si vires ferant celebrandis, vomitoriis, purgationibus supra expositis, singulis aut alternis mensibus institutis; in usu ptisanæ aut vini diuretici, terebinthinæ, balneorum, aquarum mineralium atque thermalium, pulverum lithonripticorum, aliorumque jam memoratorum remediorum, quæ etiam extra paroxysmum nephriticum & quidem tutius usurpari possunt, præ primis verò dicta in hoc morbo religiosè servanda est, quæ non nisi cibos euchy-mos & quidem tenuis succi admittat, vitando cane pejus & atque glutinosa omnia, terrestria, cruda, & salsa, atque (ut paucis multa complectar) ea omnia quæ supra inter causas calculi externas aut procatarticas retulimus.

Aliæ doloris nephritici causæ aut non tantam requirunt remediorum administrationem, aut iis quæ supra relata sunt expurgari possunt grumus namque sanguinis diureticis & aperientibus post usum laxantium atque emollientium excutitur aut dissolvitur, potissimum verò oxycrati usu, aquarum aut ptisanarum acidularum, mumia, oxymelitis, spermatis ceri, trochiscorum de karabe. Lympha concreta spirituosus, volatilibus, salibus lixiviosis, &c. Erodens aut purulentus humor demulcentibus, lacteis, oleosis, absorbentibus, hydromelite, & analepticis; quibus etiam omnibus universalia dicta remedia semper adjungenda sunt, non minus quam balneorum atque narcoticorum usus, si res eadem postulare videatur. Urinæ verò in vesica retentio & ab eadem facta ureterum distensio, si balneis, fotibus, enematibus, vel phlebotomiis non cedat (neque enim urinas moventia seu diuretica hic locum habere videntur, quia causam morbi intendunt) ad immissionem catheteris in vesicam, ut urina extrahatur, deveniendum est.

Curatio calculi vesicæ, si quæ institui

potest, ea cum iisdem intentionibus atque indicationibus nitatur, quæ in calculi renalis therapia sunt propositæ, non valde dissimilem poscit remediorum administrandorum apparatus; quædam tamen sunt quæ ab Auctoribus variis peculiariter in hoc affectu post præparantium & universalium supra dictorum usum commendantur, & quorum salutiferos affectus experientia non semel probavit, in calculo puta nondum concreto & indurato, aut in materie sabulosa arenarumve cum urinis congestione; vix enim (ut supra innuimus) credi potest semel compactum lapidem in vesicæ cavo dissolvi atque fundi posse medicamentis ore sumptis minus adhuc topicis & externis, ipsisque injectionibus, tum ob suam soliditatem, tum ob effectam remediorum vim quæ tantam in primis viis & secundis alterationem subeunt, ut debilia admodum, & (ut ita dicam) inermia atque inertia ad vesicam & urinas pertingant.

Talia habentur aqua è cepis crudis, aut ex persicaria & rad. raphani, cum vino albo per destillationem elicita & singulo mane pota per plures dies continuos; pulvis millepedum præparat. cum aqua vitæ & jure cicerum rubr. sal. tartar. in aqua petroselin. solutum, spiritus juniper. spiritus urinæ, decoctum veronicæ, herniar. beronic. agrimon. filicum candentium, aut flor. virg. aureæ; pulvis eorundem florum siccatorum, sal stipitum fabarum & lixivium ex eorundem cineribus paratum, sal vitri seu ex quo vitrum conficitur, liquor ex trunco aut ramis crassioribus betulæ arboris mense Martio aut Aprili incisis & vulneratis stillans; &c. Cavendum tamen ne in magno urinæ ardore, qualis calculum vesicæ & renum consequi solet, calidiora & actia usurpentur, in quo casu ad emulsionem dilutionum cum violarum semine urinæ suppressionis specifico remedio, & ipsis lactis asinini, aut seri lactis usum aquarumve lactuc. portulac. fragorum atque decoctorum refrigerantium & lenientium cum sympo de althæa, violac. nenupharino, papav. alb. &c. posthabita mor-

bi causa sæpè recurrendum est, & ad plures phlebotomias, clysteres, & forus refrigerantes; si vesica inflammari quoquo modo videatur.

His quoque omnibus remediis urgente potissimum aut diu perseverante urinæ suppressione, adjungi debet immissio catheteris oleo amygdalar. aut butyro infuso illiti in vesicam, tum ut urina redundans evacuetur, tum ut lapis vesicæ orificio impactus amoveatur, in quo etiam casu resupinato aegro ejusque cruribus elevatis & agitato corpore e sua sede dictus lapis, si fieri potest, decurriendus est.

Quod si calculus jam grandior sit, induratus, & vim omnium medicamento- rum eludens, si urinæ tantam inferat, aut tam diuturnam suppressionem, aut tam sævos dolores, ut aegrum in certum vitæ discrimen deducat, ad operationem chirurgicam sive sectionem colli vesicæ in maribus & in perinæo factum, ut lapis per vulnus exeat aut extrahatur, confugiendum; modò eandem ferre aegrotans possit, hoc est modò corpore gaudeat non valdè cacochymo, non senio & morbo confecto, non virium experte &c. quanquam enim hanc clarissimi Viri suspectam & periculi plenam habeant, gravium tamen & fide dignorum Auctorum decreto atque consilio sancitur, & potissimum celebri illa Celsi sententia; *In præcipiti casu quandoque sunt quæ alias essent omittenda, & satius est anceps remedium experiri quam aegrum morti demittere.* Adde quod experientia plerorumque illam ipsam multis abhinc annis ita commendavit à perito in primis & exercitato Lithotomo institutam, ut funestus atque exitialis ejus eventus in corporis secandi, vesicæ, humorum, aut ipsius calculi grandioris, aut nimium adherentis vitium magis, quam in artem refundi ut plurimum debeat. In foeminis tamen, quia cæteris paribus, facilius succedit dicta operatio, quippè quæ citra sectionem & sola meatus urinarii, qui brevissimus est, dilatione perficitur, facilius quoque & sine tanta caurione atque circumspectione tantove periculo instituitur. Eam-

dem tum parvo, tum magno (ut ajunt) apparatu, celebrandi methodum vide apud Chirurgos qui hoc sæculo scripserunt quàmplurimos, in quibus nihil ad hoc opus debitè exequendum desiderari videtur.

Medicorum autem hac in parte, est ante operationem corpus aegri præparare balneis, foribus, clysteribus fœces eluentibus, venæ sectionibus phlogosum præcauentibus, purgationibus causam antecedentem remouentibus atque revellentibus, & in primis diæta conveniente, pro ut rei status & aegrotantis requirere videbitur.

NOTA.

PRæter simplicia specifica in calculo renum, ab Auctore laudata, probantur, persicaria, semen dauci, radices bardanæ, hederæ terrestris, & præter raphanos vulgares, raphanus rusticus, seu armoracia, pimpinella saxifraga hircina, flores virgæ aureæ pulverisati, & ad integram drachmam è vino vel jusculo dati, experimento elegantis Barclaii; item flores cyani, & calcitrapæ, semen urticæ, bardanæ, hyperici gummi cerasorum in vino solutum; cineres scorpiionum, & cantharidum ad grana aliquot. Pellicula interna ventriculi pullinacei exsiccata, & pulverisata, drachmæ pondere ex vino aut jusculo mirè etiam prodest. Commendantur & aqua nucum viridium & julorum, ter aut quater exhibita; lapis Judaicus ad drachmam ex succo citri, lapis lyncis, calces varix & alia sexcenta. Bella sunt hæc omnia, sed ne tyroni fucus fiat, observandum à lenientibus & vacuantibus semper incipiendum, imò ab his nunquam abstinendum, vino parcendum, venam sæpius aperendam tum in brachiis tum in malleolis; balneis & aquis medicatis nitrosis insistendum. Purgantia modò validiora sint, ut species benedictæ ad drachmam è jusculo; modò lenientia tantum, ex cassia, ferro & aliis id genus. Vide Capita de Ischuria. De calculi autem vesicæ curatio-

ne sine sectione instituenda, vide Sen-
nertum.

C A P U T XXXI.

De Inflammatione & ulcere Renum atque Vesicæ.

INflammatio renum & vesicæ atque ea-
rumdem partium ulcus cum non alio
modo excitentur, nec aliam plerumque
causam continentem agnoscant, quam
phlogosis & ulcus stomachi, hepatis, &c.
de quibus antè dictum est, in eorum
æthiologia afferenda non est, ut diutius
immoremur, quippe quæ ex prædictis to-
ta repeti & erui potest. Innuere nobis
sufficiet talem phlogosim exulcerationem-
ve non admodum frequentes esse, nisi
forfan in renum & vesicæ calculosa di-
spositione & lotii suppressione; & re-
nes, quia magis carnosæ sunt, & san-
guine irriguæ, quia insuper arenis atque
calculis magis impactis scatent, è quorum
divulsione vulnus & ulcus plerumque re-
linquuntur, his affectibus magis quam ve-
sicam, quæ magis exsanguis est, obnoxios
esse, eademque de causa vesicam eisdem
morbis magis in musculosa sua cervi-
ce quam membranaceo suo corpore pati
solere.

Causæ utrumque affectum parientes,
vel aliis aliarum partium inflammationi-
bus & ulceribus communes sunt, vel ipsi
peculiares: communes peruntur ex infir-
mitate atque laxitate partis affictæ, ejus-
dem calida intemperie, infarctu, obstru-
ctione, vulnere, ictu, casu, fervore, co-
pia, & tenuitate sanguinis, exercitiis
immodicis, corporis nisu, equitatione,
&c. humorum acrimonia, cibi & potus
acriorum atque calidiorum usu, menstru-
um aut hæmorrhoidum suppressione, &
aliis quæ in capitibus præcedentibus fuscè
recensita & explanata sunt. Peculiares ve-
rò ex supino decubitu in lecto molliori
atque calidiori, ex effrænata Venere, ex
calculis asperis per corporis agitationem
commotis atque divulsis, ex urinæ ardore
intenso, ejusve in dictis partibus diuturna
retentione & excalefactione, ex usu diu-

reticorum calefacientium, liquorum uri-
nas accendentium aut spirituosorum im-
modico, ex cantharidum urinæ & vesicæ
specialiter infensarum (ut alibi de-
monstratum est) aut intus susceptione,
aut externa eaque iterata potissimum jux-
ta vesicæ & renum regionem applicatio-
ne, quorum omnium dictas partes inflam-
mandi atque exulcerandi virtus ex se ni-
mis patet, quam ut diffusa explicatione in-
digeat.

Designatur renum phlogosis per dolo-
rem in regione lumbari plus minus acu-
tum, ut de hepatide dictum est, prout
affectus substantiam eorum internam seu
glandulosam papillaremque, vel exter-
nam sive membranofam magis occupat,
eumque manu laterales ventris partes pre-
mente exasperatum, atque etiam per ca-
lorem intensum ibidem perterritum, quæ
symptomata ex distensis multum atque
divulsis, à crûore extravasato, aut etiam
excalefactis ab eodem fervorem præter-
naturalem subeunte renum variis parti-
bus deducenda sunt; quia verò non in
sola renum substantia coercetur ferè sem-
per dicta inflammatio, sed ad vicinas
tùm musculosas lumborum, tum mem-
branofas abdominis partes propagatur,
hinc est quod ægri neque se erigere,
nec in alterutrum latus se convertere,
nec ob divulsionem partis inflammatae
dorso affixæ in ventrem decumbere pos-
sint, sed supini semper jacere, & si ster-
nutatio, vomitus, tussis, aut alia qua-
vis corporis commotio accadat, dolor
in dicto loco ob partis laborantis com-
pressionem multum augeatur. Hinc pa-
riter est quod excalefactis intestinis &
visceribus atque urina renum substantiam
præterlabente, spirituumque animalium à
dolo & calore exagitatorum inordina-
tione à renibus ad stomachum per commu-
nionem nervorum transmissa, sitis, urinæ
ardor, necnon vomitus huic affectui super-
veniant.

Præterea adest plerumque stupor in cru-
re reni inflammato respondente, non di-
spari ratione qua idem in calculo renum
suboriri solet; urina tenuis est & pau-
ca in principio, ob infarctum ac pro-
inde

indè obstructum aut compressum ejusdem colatorium; quæ deindè & successu temporis crassior atque rubicundior aut sanguinolenta evadit, propterea quod tumor magis subsidet, & viæ magis liberæ fiunt, & per quas lotium ichoribus falsis biliosis aliisque à parte inflammata exsudentibus sanguinis recrementis onustum, aut (quod non ita rarum est) portione quadam sanguinis ex ruptis vasis exeunte tinctum facilius transit.

Febris demum assidua & acuta eaque symptomatice aut essentialis hunc affectum, ut & inflammationes alias comitatur, atque etiam vigilæ, deliria, aliave gravia febrium acutarum consecutaria symptomata, propter rationes capite de stomachi atque hepatis inflammatione allatas, atque indè repetendas.

Distinguitur verò renum phlogosis ab intestini colli, quod ipsis vicinum & contiguum est, inflammatione, ex eo quod illa ad dorsum magis & vesicam extendatur, & in urinis magis sit conspicua; hæc autem ad alia intestina & ipsum stomachum vergat, majoremque afferat dejectionis difficultatem & in excrementis mutationem.

Quod ad vesicæ inflammationem spectat, ea præter febrem, vigilas, delirium, sitim aliaque renum phlogosis communia, ex dolore manu premente exacerbato, & calore atque tumore circa pubis regionem percepto dignoscitur, urinæ ardore & rubore perpetuo, ejusdem ab occluso ob tumorem partis lotii ostio, aut ab infirmato fibrarum muscularium vesicam constringentium tono, inducta suppressione, & congestione totam vesicam inflante; tenesmo seu desidendi cupiditate frequenti à vicinia partis affectæ cum recto intestino dependente, quandoque etiam alvi adstrictione, cum scilicet compressum aut inflammatum à vesica phlogosi laborante rectum intestinum excrementis exitum deregat.

Ulceris renum atque vesicæ diagnosis petitur potissimum ex puris cum urinis continua & perseverante excretionem, quod eadem turbidas & quasi lacteas atque etiam erodentes, necnon foetiditas efficit,

River. Reform.

longaque post mictionem mora in iisdem subsidet: petitur quoque ex præcedente dictarum partium phlogosi, quæ minimè discussa aut resoluta est; sed post symptomatum & febris imminutionem (ut aliis inflammationibus accidit) in abscessum & ulcus conversa; ex calculis asperis post dolores nephriticos rejectis, ex mictu sanguineo præcedente, aut eodem ob vasis sanguinei novam ruptionem aut erosionem identidem renovato, ex dolore in pubis aut lumborum regione, mictione frequenti & dolorifica, aliisque solutionem continui hic aut illic indicantibus; quibus omnibus signis accedunt etiam successu temporis, præsertim ulcere notabili existente, ob sanguinis & succi nutritii notabilem depravationem, febris lenta & corporis consumptione.

Distinguntur tamen dicta renum & vesicæ ulcera à se invicem, non solum per situm doloris atque per ea quæ præcesserunt hanc aut illam partem affectam designantia; verum etiam ex eo quod ulcus renum utpote carnosorum pus copiosius, magis coctum, & urinæ magis mixtum profundat, dilucidaque afferat tum dysuriæ, tum micturitionis, tum doloris, qui ob minorem partis affectæ sensum minus acutus est, intervalla; ulcus autem vesicæ, utpote membranosæ, exsanguis, & exquisitiori sensu donatæ minorem puris, & defectu moræ crudioris, minusque cocti copiam suppeditet, crebrioremque micturitionem & majorem doloris sensum afferat.

Inflammationis renum & vesicæ, quæ notabilis est, prognosis non nisi mala & plerumque funesta institui potest, propter officialem & ad vitam necessariam dictarum partium, quæ diu ferias agere salvæ ægri rebus nequeunt, functionem; hujus confirmationem afferent delirium, convulsiones, urinæ diuturna suppressio, sudores frigidi, & extremorum refrigeratio &c. At si inflammatio valde levis sit, nec valde gravibus stipata symptomatis; si alterutrum renem tantum occupet, si membranosa vesicæ partem, minus verò carneam, quæ urinæ

exitum præbet, cervicem, non ita malis ominis censenda est, sicut nec cum eadem in abscessum & ulcus minus notabilia degenerans purulentas facit mictiones.

Earundem verò partium ulcera, si extrinsecus excitentur, hoc est in externa ipsarum superficie, si in corpore senili & cacochymo, si extensa sint & profunda, si habitum contrahentia febrem lentam & miasmum induxerint, si calculos plures renibus impactos aut vesicæ affixos eosque grandiores consequantur, periculi plena sunt, neque curationem recipiunt; quod si recentia, interna, nec valde ampla, in corpore juvenili & minus calculoso suboriantur, minus multo periculosa sunt, & curatu minus difficilia.

In tradenda istorum omnium affectuum cura non est ut multi simus, ea quippe non solum ex tractatis ante aliis aliarum partium inflammationibus atque ulceribus ferè tota erui potest; sed etiam ex capitibus sequentibus, ubi de mictu sanguineo, dysuria, urinæ suppressione &c. agitur; neque enim hic minor locus est phlebotomiis pro morbi magnitudine, ægri ætate, temperamento, & viribus celebrandis atque repretendis, emulsionibus, julepis, prisanis, atque jusculis acidiusculis & refrigerantibus, remediis item demulcentibus, detergentibus, narcoticis, foribus, cataplasmatibus initio refrigerantibus atque repellentibus deinde anodynis & paulò resolventibus, necnon clysteribus frequentibus minus acerbis minusque calefacientibus, imò etiam & purgantibus benignioribus, potissimum tamarindis, manna, & cassia, sale polycresto, infus. rosar. pallidarum & flor. persicor. eorundemque syrup. &c. suo tempore, hoc est in morbi remissione usurpatis; non minor quoque locus ulcere renes aut vesicam occupante, post universalem remediorum administrationem, diureticis temperatis detergentibus, vulnerariis, quæ antè recensita sunt; quibus & calculosis renibus atque vesicæ succurrentia misceri debent, si inde morbus oriri videatur. Verum

ne remedia, quæ iis affectibus in specie conveniunt, reticeamus, sicut nec cautiones pro re nata adhibendas, in usum medicum etiam venire fructuosè poterunt venarum inferiorum, hoc est in utroque malleolo sectio, atque etiam hæmorrhoidalium per hyruidines apertio, cucurbitularum scarificatarum in regione lumbari applicatio, clysterum refrigerantium & anodynorum frequens injectio, aut detergentium & cum ipsa terebinthina vitello ovi dissoluta; balnea, semicupia atque infusus in aqua tepida, feri lactis & aquarum mineralium acidularum, necnon thermalium usus; aut ipsius lactis caprilli aut asinini, modò tamen eadem remedia aliunde contraindicari Medico non videantur, & ipsa adhibere per febrem liceat; quibus omnibus urinas refrigerantia atque demulcentia, diuretica minus calida seu temperata, & in doloris atque vigiliarum pertinacia narcotica semper adjungenda veniunt, & diæta restaurans.

Notandum tamen est in remediorum externorum & potissimum cataplasmatum admotione, non esse diu refrigerantibus atque adstringentibus immorandum, ne causæ quæ conjuncta est, siue humorum dictis partibus impactorum discussio impediatur; sed promptius ad mollientia, leniter resolventia, chalastica, atque anodyna alibi proposita deveniendum esse, potissimum verò cum partium affectarum tumor foras se prodit, in quo casu præparato ad suppurationem humore morbifico cauterio potenciali vel scalpello aperiendus est dictus tumor, & ulcerum externorum more, habito semper ad causam antecedentem respectu, curandus est.

Notandum quoque in renum & vesicæ phlogosi commendari præ aliis refrigerantibus rad. flor. & syrup. nymphææ, sale prunell. tartarum vitriolatum succos & spiritus acidos, item & succos lactucæ, portulc. endiv. acetos. &c. In ulcere verò earundem partium rad. alth. liquit. symphyt. &c. mucilagines varias terebinthinae & hydromelitis aut hydrosacchari usum, balsam. Peruvian. aut sul-

sulphur. terebinthinati, necnon decocti herbarum detergentium & vulnerariorum, aut earundem expressorum succorum &c.

Notandum tandem in ulcere vesicæ convenire peculiariter injectiones, primò quidem detergentes simpliciter, ex decoct. bord. rosar. flor. hyperici in aqua commun. aut sero lactis cum paucò melle rosaceo aut saccharo; deindè verò consolidantes ex rad. symphyt. ex myrrha, alumine, sarcocolla in conveniente vehiculis aut dissolutis; aut ex decocto fol. agrimon. veronicæ, scordii, faniculæ, bugulæ, pilosel. vinc. pervinc. absint. &c. cum mell. & sacchar. aut (quod maximè juvare solet) ex dictis Gordonii trochiscis in lacte dissolutis; quæ tamen injectiones, ut in cavitatem vesicæ à musculo ejusdem sphinctere exquisitè occlusam penetrent, immisso prius secundum artem in urethram cathetere eique ad dictam usque cavitatem propulso parva syringa aptanda est, sicque injectio ad locum affectum facile pertingit.

N O T A.

IN ulcere renum & vesicæ, post præmissa universalia, lac asininum primas tenet, aut ejus defectu lac bubulum, aqua hordei aut decocto ligni nephritici, chinæ, fallæparillæ, lentisci, dilutum. Præter herbas vulnerarias ab Auctore designatas, absinthium, putà, gentianam, aristolochiam, hypericum, centaurium, laudantur herbæ vulnerariæ agri Genevensis aut montium adjacentium, quales sunt veronica montana repens, alchimilla, fanicula, pyrola utraque, angelica montana, hepatica stellata, vinca per vinea, quibus additur, si ab aperientibus non metuitur, virga aurea. Hæc simplicia sive ex vino, sive ex aqua aut jusculo propinata, in abscessibus aut ulceribus internis aut externis, ut & omnibus vulneribus, & casu ab alto, magno sunt in usu. Potest & exhiberi pulvis ex myrrina, myrrha, gummi arabico, succino,

terra cathechu, corallo rubro, glycyrrhiza, diaphoretico martiali, adita per vices opii portiuncula, grano puta dimidio, aut quarta grani parte pro dosi. Prosunt & juscula aut decoctum seu gelatina viperarum; ut & syrupus balsami Tolutani aut Balsami veri.

C A P U T XXXII.

De Mictu sanguineo.

Sanguis cum utinis effluens easque rubro colore plus minus pro sui copia intenso inficiens à renum, ureterum, vesicæ, urethræ aut etiam vaginæ & uteri in foeminis, vasis sanguineis per anastomosim, rixim, aut diabrosim apertis petendus est; atque ideo hujus affectus seu mictionis cruentæ æthiologia ex capitibus de vomitu sanguinis, hæmorrhoidum fluxu, qui morbi sunt non dispari ratione excitari, tota depromenda est. Quia tamen præter varias, quas ista cum aliis sanguinolentis excretionibus communes habet, causas, sanguinis nempe copiam in suis vasis, turgescientiam dissolutionem, acrimoniam, casum, ictum, infictum vulnus, ponderis gravioris gestationem, aut nistum & motum corporis vehementem, aut alia fluxum muliebrem promoventia; &c. quædam sunt ipsi magis peculiare & ex peculiari vitio dictarum partium dependentes: eas hic silentio prætermittere non possumus.

Tales sunt. *Primò* inflammatio & ulcus, ex quibus vasorum sanguineorum ruptio aut erosio facile sequitur. *Secundò* obstructio & infarctus circulari sanguinis motui obstans & efficiens, undè etiam vasorum eorundem, ruptio aut apertio quandoque succedit. *Tertiò* calculus asper unus aut multiplex sive à sede sua ubi impactus est, divulsus, sive per motum & corporis exercitium vehemens, renes, ureteres, aut vesicam dilacerans. *Quartò* urinæ copia dictas partes nimium distendens, aut ejusdem intensa acrimonia illas ipsas erodens. *Quintò* virus venereum per obscenum concubitum in urethræ tubum immissum, prostaticum-

rumque & ipsius ductus membranas in maribus sensim exedens, & in foeminis uteri collum seu vaginam. *Sexto* injectiones nimium detergentes acrioresve ex vitriolo, collyrio Lanfranci paratae, & in vesicae aut uteri canalem aut cavitationem, ad ulceris (si quod sit) deterfionem propulsae. *Septimo* coitus effrenatus & immodicus; catheter denique rudiori manu ad calculi explorationem, aut urinae extractionem introductus.

Diagnosi mictionis cruentae nulla opus est, utpotè quae ipsis habetur oculis; cave tamen ne urinam bile atque sale copiosis saturatam & ab iisdem rubefactam pro cruenta accipias, quod ex madefacto urina linteo, & inde croceum colorem induente tibi planè constabit, aut etiam ex rubore splendente & perspicuo, quem tamen sanguis urinae mixtus opacum magis aut turbidum facit.

Ejus verò causae ita possunt inter se dignosci, sicut & pars affecta unde manat sanguis, si namque ictus, casus, vulnus inflictum, ponderis gestatio, corporis & lumborum nixus, aut sanguinis copia turgescencia, dissolutio, acrimonia affectum induxerint, ex aegrorum relatu, vel ex habitu plethorico, venarum inflatione, temperamento sanguineo, suppressis solitis sanguinis evacuationibus, urgente febre, aut praecedente, aliisque humorum acrimoniam designantibus perspicuum fiet. Si verò ex ulcere, inflammatione, infarctu, dictarum partium, ex calculo, urinae copia aut acrimonia; ex Venereo & sordido concubitu, ex coitu immoderato, ex injectionibus; aut catheteris immissione mictus sanguineus dependeat, per ante proposita aut alibi proponenda dictorum morborum signa, vel ex urinae suppressione atque ardore praecedentibus, vel denique ex aegrorum adstantiumve relatione manifestabitur.

Quod ad partem affectam pertinet, ea non solum ex propriis cuique dictarum partium vitio symptomatis dignoscetur, aut ex iis quae praecesserunt: verum etiam ex situ doloris regionem renum, uteri, vesicae, perinaei &c. infestantis; at-

que etiam ex sanguinis copia plus minus lotio permixta; qui namque e renibus exit copiosior est & urina magis dilutus quam qui à vesica, & iste quam qui à meatu urinario; qui autem ex utero & vagina, copiosus quidem esse potest, sed non tam urinae permixtus & confusus, imò plerumque grumescit, & ante & post mictionem fluere non desinit.

Prognosim huius affectus pro copia sanguinis excreti, morbi diuturnitate, variaeque ipsum parientium catasarum indole, gravitate, atque contumacia variam instituere debet Medicus; idcirco copiosus cum urinis excretus sanguis & mictio cruenta frequens ac perseverans, nisi illa à fluxu menstruorum aut lochiorum dependeat, periculum semper secum adiunctum habent; minus verò cum ab exigui aut capillaris vasis ruptione procedunt, modo aliunde gravem causam non agnoscant: Quod si ab inflicto vulnere à calculo, ulcere, inflammatione, urinae ardore, gonorrhoea &c. mictus sanguineus excitetur, exitum suis causis alibi jam tractatis aut tractandis proportionatum, hoc est plus minus molestum habeat necesse est aut periculosum.

Curatione mictionis sanguineae pro causarum suarum varietate variandam, & non nisi affectu notabili existente, saltem ratione ipsius haemorrhagiae in usum adhibendam hic auspiciatò silentio praetermittimus, quippe quae non tantum ex therapeia vomitus sanguinis & haemorrhoidum fluxus antè tradita repeti potest; sed etiam ex curatione ulceris atque inflammationis vesicae, renum, uteri fluxus menstruum immodici, dysuriae, gonorrhoeae, calculi &c. quorum plerumque symptoma est. Innuendum tamen est phlebotomiam hic sicut & in omni sanguineo fluxu, modò vires & aetas non repugnent, locum potissimum habere, atque etiam refrigerantia acida, & ineraffantia in humorum fervore & tenuitate; demulcentia verò lactea atque narcotica in humorum acrimonia; quibus omnibus adstringentia consolidantia alibi descripta tum trochisc. Gordon. & de karabe, de bolo, & alchachengi &c. succedere de-

debent, modò eadem causa morbum faciens permittere quoque modo videatur; quæ adstringentia potiorum adhuc locum habebunt, dum affectus à rptione simpliciter vasorum seu per ictum, casum, plethoram, aut alia quavis de causa, citra calculum aut partium infarctum, ortum suum ducet, & imprimis mistura Sylvii in quacunque hæmorrhagia probatissima.

Interim abstinendum erit à potentioribus diureticis, necnon clysteribus & purgationibus acrioribus, atque etiam vomitoriis quibuslibet, utpotè quæ sanguinis fluxum augere atque promovere valent; & si evacuandi humores superflui aut noxii Medico videantur, cassia, rhabarbaro, myrobolanis, tamarindis, manna, Syrup. de flor. persicor. aut de cichor. cum rheo in decocto specifico utendum; enematisque anodynis & blandè purgantibus, quibus, deinceps refrigerantia atque adstringentia, modo alvus pigra non sit, ad sanguinis fluxum cohibendum, ob viciniam intestinorum cum parte affecta succedere possunt.

Aquæ demum minerales acidulæ, & vitriolatæ, atque etiam thermæ, cohibendo sanguini, renibus atque viis urinariis abstergendis efficacissimæ curam hujus affectus absolverent; necnon balnea aut semicupia, lactis usus per plures dies, aut etiam oxycrati valde aquei & diluti, si scilicet sanguis in partibus retentus grumescere quoque modò videatur, adhibendo simul extrinsecus fofus & cataplasmata adstringentia regioni lumbari & hypogastricæ applicanda, & injectiones ipsas consolidantes & paululum adstringentes in vesicam aut uterum, si ex his sanguis manaverit, qui aliis remediis non sistatur.

N. O. T. A,

IN urina cruenta valent quæ in aliis hæmorrhagiis. Si à vesica oriatur fiat injectio cum succo plantaginis & lapide hæmatite. Exhibetur & idem pulvis per os cum emulsione seminis papaver. bombacis, melon, &c. Potest & adhiberi

radicis hypecacuanæ pulvis balsamo Copayvæ exceptus, qui scilicet præter dysenteriam alias quoque hæmorrhagias sanare experientia comprobatus est.

C A P U T XXXIII.

De Dysuria, seu urina ardore.

DYsuria nomine dolorificam mictionem, hoc est urina cum exquisito doloris sensu excretionem hic intelligimus, siue illa guttatim & continuato fluxu exeat, siue copiosius & iteratis vicibus excernatur, siue voluntariè, siue involuntariè, quibusdam urina ardor dicitur, ex eo quod lotium à vesica descendens & urethram permeans quasi igneum sentiatur, ob summam ejusdem membranae, quæ multò sensibilior est quàm ipsa vesica irritationem.

Ex his colligitur stranguriam seu urinae stillicidium, ejusdemque incontinentiam seu fluxum involuntarium (ut plerisque alios morbos quorum dysuria symptoma est taceamus) isti affectui facile combinari, cum scilicet urina seu stillatim & voluntariè fluens, seu paulò copiosius & citra nutum animæ, acris admodum, acida, vel salsa est, aut arenulis asperis canalem in transitu lacerantibus referta, vel (quod etiam pariter contingere potest) cum erosus quoque modo urinae ductus excretorius lotium, quod semper falsum est & irritans, in transitu suo vividius sentit; quia tamen dicti morbi citra urinae ardorem saltem notabilem absolute stare possunt, & ab aliis causis exorti alteram curationis rationem sepius exposcunt, hinc est quod eosdem ad alia capita referamus, soli dolorificæ mictioni sub dysuria nomine incumbentes.

Causæ hunc affectum inducentes proximæ sunt. *Primò* urina ipsa salibus nimium imprægnata qui spiculis suis penis canalem in transitu suo præter modum stimulant, solutionem continui doloris parentem inducunt, eamque magis aut minus notabilem pro majori aut mi-

minori urinæ falsedine aut aciditate. *Secundo* urina calidior & acrior, id est particulis biliosis acribus plus solito saturata, ut in febribus plerisque acutis atque ardentibus accidit, aut in renum & vesicæ phlogosi; bilis enim præternaturalis atque acrior facta & sero diluta, dum ad vias urinarias amendatur, non minus valet urethrem inter meendum irritare & exedere, quam ipsa intestina inter dejiciendum, ut dictum est capit. de Dysenteria & Diarrhœa. *Tertio* pus acrius utinis permixtum & ex ulcere renum vesicæ aut aliunde derivatum, quod pariter acrimonia sua urinæ ductum excreriorum valet stimulare & erodere. *Quarto* & ultimo sabulum sive arenulæ scabræ & asperæ cum lotio copiosius rejectæ, ex quorum exitu erosio dicto canali similiter inducitur.

Causæ verò remotæ, externæ, aut procatarticæ quæ ut plurimum ex sex rebus non naturalibus petuntur, sunt ea omnia quæ sanguini falsedinem aut aciditatem intensam conciliare, bili acredinem præternaturalem, & in renibus atque vesica materiam calculosam aut inflammationem, vel ulcus generare apta nata sunt, & quæ hic memorare non opus est, quia in capitibus de Scorbutico, affectione Hypochondriaca, Diarrhœa, Dysenteria, Calculo, Phlogosi & Ulcere renum & vesicæ, &c. abundè descripta sunt.

Ex parte ipsius urethræ in maribus, ejusdemque & uteri colli in foeminis; imò etiam & sphincteris musculi urinam retinentis, qui vesicæ colli principium est, inter causas dysuriæ pariter debent recenseri partium illarum erosio, inflammatio, ulcus, vulnus, sive à viru Venereo per fordidum concubitum suscepto dependeant, sive ab humorum acrium in dictas partes influxu, lotiive præcedente intensa acrimonia, sive à calculo paulò crassiori & aspero excreto, catheterisve, aut acriorum injectionum immissione, sive ab ictu, factave per lithotomiam aliisque modis continui solutione excitentur. Lacerantur namque quovis modo aut erosum vesicæ atque uteri collum urina transeunte etiam si in sua falsedine & a-

crimonia naturæ limites non transcendat, plurimum, ob acquisitam à solutione sua exquisitiorem sentiendi facultatem irritatur, undè dolor inter meendum exoritur, qui adhuc erit magis intensus, si cum utinæ ductuum semel facta solutione aliæ supra enarratæ & urinæ acrimoniam augentes causæ conjungantur.

Morbus hic per solum ægrotantium questum manifestatur, ejus verò causæ, quæ multæ sunt, sequenti modo debent inter se dignosci. Si bilis copiosior, calidior, acrior lotium erodens atque irritans affecerit, ex istius intenso colore rubro & quasi flammeo innotescet, ex temperamento bilioso, ex liquorum calidiorum acrium aut ardentium potu, ex præsentē aut præcedente febre acuta, ardente, icteritia, phlogosi renum vesicæ partiumve hypogastrio contentarum, hepatis infarctu, atque ex sex rebus non naturalibus dictis bilis copiam atque acredinem augmentibus alibi propositis. Si sales in massa sanguinea exaltati atque in sero (quod vehiculum illorum est) diluti dysuriam induxerint, ex habitu melancholico, scorbutico, hypochondriaco, aliisque affectibus salium proventum aut fluorem designantibus; ex minus saturato urinæ colore, aut saltem minus perseverante, ex usu salorum aut acidorum immoderato, & præcipuè ex aliarum causarum absentia notum fiet; si demum à calculo, sabulo, calculosave dispositione, si ab ulcere & phlogosi partium urinæ secretioni dicatarum, si à gonorrhœa aut supra dictis causis externis urinæ ardor excitetur, per propria horum morborum signa, aut per ægri relatum demonstrabitur.

Molestus magis quam periculosus per se est urinæ ardor, attamen ratione sue causæ facilem aut difficilem recipit curationem, & boni, mali atque peioris est ominis. Sic qui à mera urinæ acrimonia seu biliosa, seu falsa atque acida ortum habet, modò gravioris morbi symptoma non sit, nec ex valdè depravato sanguine pendeat, item qui à ductuum urinariorum erosione quæ à levibus causis inducta est, ut à viru Venereo sabu-

lo, &c. non magnum portendit periculum, contra quam advenit cum morbus accidit in senio, aut in quavis ætate diutius perseverat, in ulcere & inflammatione partium, in calculo, in acutis febribus &c. dysuriam parientibus, in quibus exitus gravitatem causæ morbum facientis necessario sequitur.

Curacionem dysuriæ à calculo, inflammationibus & ulceribus supra dicti, gonorrhœa, febribus variis, aliisque quorum symptoma est, affectibus exortæ, atque remedia ipsi debita quando stranguriæ aut lotii incontinentiæ conjungitur, hic non tradimus, quia ex præcedentibus aut subsequenter facili erui poterunt. Quæ verò eidem affectui urinæ acrimoniæ ortum suum attestanti competit therapeja sic instituenda videtur, præscribendo scilicet in bilis acrioris & calidioris redundantia phlebotomias primò ex brachiis, mox à pedibus proplethoræ magnitudine, virium & ætatis ratione, aut inflammationis periculo repetendas; clysteres ex decocto refrigerante & anodyno, hoc est sero lactis aut ipso lacte cum rad. alth. liquir. lilior. malv. foliis malvæ utriusque, portulac. lactuc. plantag. nymphææ, violariæ, sedi utriusque, telephii, acetos. endiviæ, &c. Seminibus, quatuor frigidis majoribus & minoribus, sem. papav. alb. lin. fœnug. psyll. cydonior. Flor. chamomil. melilot. malvæ, trium cordialium, & nymph. cassia, lenitivo, butyro insulso, ol. liliorum, violaceo, lini, amygdalar. dulcium, &c. mell. violac. rosac. & nenupharino &c.

Per os autem exhibenda ægro sunt ea omnia quæ bilem contemperant ejusque acrimoniæ demulcent, tales sunt emulsionēs ordinariæ, amygdalata, mucilagines femin. psyll. & cydonior. in aq. lactuc. portul. aut nymph. extractæ; julepi, juscula, decocta ex radicibus alth. nymph. liquirit. symphyt. major. malv. carne cucurbitina. citrul. aut melon. eorumque seminibus; ex herbis & flor. supra dictis, ex aquis stillatitiis lilior. papav. alb. rhæad. portulac. lactuc. endiv. &c. cum syrupis violaceo, nenupharino,

de papav. alb. de limonibus, de granatis acidis, de althæa Fernelii, &c. cum sale prunell. tartar. vitriolat. spiritibus & succis acidis, imò & cum ipso laudano omnium anodynorum principe. Talia etiam sunt seri lactis & ipsius lactis usus ad plures dies, semicupium aut balneum in aqua tepida, pudendi in lac tepidum aut in decoctum anodynum immissio, aliaque non pauca in plerisque ex præcedentibus capitibus ad bilis ferociam reprimendam commendata; quibus tamen interponi debet ad humorem morbificum ad suas vias sive alvum advocandum, eundemque redundantem minuendum, purgantium usus, imò & emeticorum, si bilis in stomacho & primis viis restagnet, non quidem acrium & vehementium, à quibus morbus plurimum exasperaretur, sed leniorum & minus calefacientium, scilicet pulpæ cassiæ, tamarindor. mann. rhei. senn. myrobalanor. salis polychrest. syrup. de cichor. compos. infus. rosar. pallidar. quæ cum pauca terebinth. Veneta. sale prunell. aut tartar. vitriolat. &c. pulver. liquir. in formam boli etiam possunt præscribi. Dilutum cassiæ in decoct. rad. alth. & summir. aut flor. malv. cum crySTALL. minerali ad plures dies usurpatum, plurimum quoque commendatur ad humores simul purgandos & leniendos: sed his omnibus adjungenda venit diæta refrigerans & leniens ex carnibus atque jusculis pullo- rum gallinaceorum, vituli, aliorumque juniorum animalium, ex ovis tremulis, cremore oryza, hordeatis, avenatis &c. vitando religiosè vini usum, piperatorum, acrium, ardentium ciborum, atque liquorum, aliarumque rerum non naturalium biliosum humorem augmentium & exaltantium.

In acrimonia verò urinæ à salibus pendente, quanquam omnia ferè citata remedia conveniunt, excepto venæ sectionum numero, quæ in hoc casu minus indicari videntur, atque acidorum & salforum usu, alia iisdem superaddenda veniunt, oleosa nempe, ut in calculo absorbentia & alchalina seu fixa, seu volatilia; scilicet mercur. dulcis, antim. dia-

diaphoret. corallia, ocul. & pulvis cancer. & cætera hujus naturæ toties in præcedentibus decantata, non neglectis in utroque casu injectionibus ex lacte, aut decocto anodyno parumve detergente in urethram & vesicam, si lubet, immittendis.

N O T A.

IN Dysuria præter ea quæ in Stranguria afferuntur, conducit conserva fl. malv. Profunt & mucilagines cum decocto alth. extractæ, addito nitri momento. Item recipe grana Sebesten n. x. Infund. in aq. sempervivi maj. q. v. Comedantur grana, & superbibatur infusum. Prodest & serum lactis in quo decocti fuerint flores chamomillæ cyani, calcatripæ. Therebintina cum syrupo violato, pilulæ e myrrha, succino, olibano, sanguine draconis, antimon. diaphoretico, gummi arabico, succo glycyrrhiz. therebinth. except. serpillum calefactum partibus urinariis applicatum dolorem sedare, & urinam promovere traditur. Item pulegium. Aqua lactis distillata, ad capill. vener. & flor. malvæ. Vide & superiora capita de calculo, ut & inferiora de Ischuria, & Stranguria.

C A P U T XXXIV.

De Ischuria, & Stranguria.

DUOS hosce affectus sibi valde congeneres, & non nisi secundum magis, & minus inter se discrepantes in hoc capite simul pertractamus, quoniam causas valdè affines habent, nec valdè dissimilem poscunt remediorum apparatus. Est autem ischuria omnimoda urinæ suppressio, cujus duplex ab Auctoribus species statuitur, vera scilicet seu legitima, in qua vesica urinam plerumque ad plenitudinem continente, nulla tamen ejusdem gutta ejicitur, & falsa atque spuria, in qua vacua existens vesica nil habet quod excernat,

quia nil in ejus cavitatem à renibus descendit.

Stranguria verò quæ alio nomine urinæ stillicidium dicitur, & quæ hic citra dolorem meatusque urinarii irritationem consideratur, quacum tamen complicari potest, ut antè dictum est, est imminuta mejendi actio, sive excretio lotii per partes, easque non valdè notabiles, ita ut non nisi stillatim & per guttas etiam magno adhibito conatu effluat, vel paulò copiosius & repetitis ac sæpius iteratis vicibus, vesicam tamen ut plurimum plenam & distensam non sufficienter deplentibus.

Ischuriæ legitimæ atque stranguriæ causæ similes omnino sunt, magis tamen, aut minus intensæ aut extensæ, sicque urinæ exitum aut omnino, aut maxima ex parte inhibentes. In hoc censu ponuntur primò sensus & motus in vesicæ corpore sive membranis per nervorum ipsi prospicientium paralysem, eorundemve obstructionem, aut animæ (ut in deliriis phreniticis, maniacis, & melancholicis, &c. accidit) avocationem, spirituumque animalium subtractionem, aut demum per ipsius vesicæ phlogosim aut gangrenam aboliti, vel imminuti; quò fit, ut ipsa vesica ab urinæ contentæ acrimonia vel copia ad excretionem (ut naturaliter fieri solet) parum aut nullo modo stimuletur, motumque ejusdem constrictivum fibræ quibus constat musculares in totum ejus corpus dispersæ inire minus aut nullatenus possint, sphincterisque vesicæ orificium claudentis musculi resistantiam vincere, sic contingit plerumque in soporosis affectibus insque in paraplegiam aut hemiplegiam degenerantibus, in quibus spirituum animalium distributio in partes inferiores, & ipsam vesicam parum fit, in deliriis & phrenitide, melancholia, catalepsi, ubi anima idæis suis fortiter affixa, spirituumque morum dispensationem minus determinans irritationes in variis corporis partibus factas non percipit, in infarctu membranarum vesicæ ejusdemve nervorum frigidis viscidisque humoribus scatentium, in vesicæ inflammatione fervido & extra-

vasato sanguine imbutæ, ubi fibræ ejusdem nerveæ & musculosæ relaxantur, comprimuntur, obstruuntur, frigescunt aut inflammantur, urinam vel paucam vel nullam excerni; item & post demersionem moramve diuturnam corporis in aqua frigida, post ictum aut contusionem spinæ dorsalis in lumborum regione, vulnusque profundum seu ferro, seu plumbeis glandibus per catapultam explosis inflictum, &c. in quibus ob nervorum vesicæ spiritus animales deferentium resolutionem, adstrictionem, compressionem, aut ruptionem aboletur aut imminuitur dictæ partis tum motus tum sensus ad urinæ excretionem molendam omnino necessarii.

Alterâ eorundem causâ, & quidem frequentior, est urinæ emittendæ præclusa via, sive obturatum quoquo modo, vel in suo principio, vel in suo progressu, per quod lotium excerni debet, orificium & ductus urinaris, sive hoc fiat per tumorem in vesicæ cervice aut sphincteris musculo, prostaticis, verticillato, urethra, inflammatorium aut skirrhosum enatum; &c. sive per abscessum aut fungosæ carnis ex ulcere excrecentiam, sive per calculum vesicæ orificio impactum, aut in meatu urinario hærentem, sive demum per grumum sanguinis puriæve aut humoris cujuslibet crassæ copiam; in iis namque casibus, aut parce admodum & guttatim lotium ejicitur, aut nulla ejusdem excretio fit, prout causa vesicæ cervicem urethramve occupans & majoris aut minoris molis atque consistentiæ urinæ ductum penitus aut non penitus implet.

Nimia quoque urinæ copia in vesicæ cavitate diutius retenta, ipsamque ultra modum inflans & distendens, sive ob loci atque temporis non satis idoneam ad meendum opportunitatem congesta sit, sive ob ipsius vesicæ sensum plus solito obtusum urinam proinde tardius excernentis, ischuriam atque stranguriam parere apta nata est, quatenus musculares ejusdem partis fibræ elongatæ nimis & ultra tonum suum extensæ & relaxatæ, unde ipsarum angustia & gracilitas sequi-

tur, spiritus animales admittere non possunt, nec elaterem suum recuperare ad contractionem efficiendam; unde etiam & vesicæ corpus minimè aut parum admodum ad lotium ejiciendum contrahitur, eò magis quò sphincter musculus, qui dictarum muscularium fibrarum antagonista est, per earum relaxationem magis stringitur atque coarctatur: ne quid dicam de musculis abdominis ad urinæ non minus quàm fœcum excretionem destinatis, qui in hoc casu ob vesicæ intumescientiam nimiam contrahere se facile non possunt, & quorum paralysis, inflammatio, vulnus atque præcisio, si quando acciderint, ad stranguriam ischuriamve pariendam concurrere suo modo possunt.

Meatum denique urinarium ab extrinseco & per compressionem claudere plus minus possunt ad ischuriam stranguriamve inferendam tumores partium vesicæ cervici & urethræ incumbientium aut adjacentium, sic vident sæpè practici ex inflammationibus uteri ejusve orificii & colli, intestini recti, sphincteris fœces retinentis, & ipsorum testium notabilibus, earundemque partium skirrhis, aut tumoribus, ex fœcibus duris in recto intestino copiosius congestis, ex fœtu grandiore utero contento & vesicam prægnantis, ejusque cervicem comprimente, ex grandioribus hæmorrhoidibus intestinum dictum aut anum tumefacientibus, ex tumoribus demum quibuslibet abscessibusque in hypogastris & juxta vesicam aut urethram excitatis urinam aut omnino suppressam, aut guttatim & parce admodum fluere.

Nathæ urinæ suppressionis, hoc est quæ vacua vesica & nullam urinam recipientem contingit, causa in renibus aut ureteribus querenda est, quorum infarctus, coincidentia, compressio, aut obstructio lotii secretionem, aut ejusdem descensum ad vesicam impediunt. Talia verò renum & uterum viria pendent (ut alibi dictum est) vel ab eorundem inflammatione, ulcere, abscessu, vel tumoribus vicinarum partium ipsos comprimentibus, vel à calculis crassioribus, aut pluribus

arenulis eorum cavitatem & substantiam occupantibus, vel à grumoso & concre-
scente sanguine, pure, aliisque crassis
humoribus, vel ab ipsorum atonia &
flaccitie ob renalium nervorum solutio-
nem, vel demum secundum primam Ri-
verii centuriæ primæ observationem, à
sanguine in renum vasa per equitatio-
nem, curru vectionem, aliaque exercitia
renes & lumbos commoventia copiosius
irruente, & præ sui copia infarctuque &
distensione renum atque etiam glandu-
lorum quibus conflantur acinorum ca-
runcularumque papillarum pressione inde
sequentibus feri seu urinæ percolationem
impediente; qui etiam infarctus, re-
stante eodem Riverio ejusdem centuriæ
observatione 89. à copioso sero in suum
colatorium affluente, aut ibidem conge-
sto, sibi que ipsi præ vasorum disten-
sione exitum & secretionem impedi-
ente, consequenter ad magnos & repetitos aqua-
rum mineralium, vini, aliorumve li-
quorum sanguinis circulationem promo-
ventium haustus, aut post urinæ diutur-
nam retentionem, aut diureticorum po-
tentium continuatum usum, oriri simi-
liter potest.

Hic venit observandum, quod, quam-
quam ad notham ischuriam pariendam
uterque ren aut ureter affici debere vi-
deatur, ut nulla fiat serosi humoris ex-
cretio, ut plerumque necesse est, unius
tamen harum partium obstructio saltem
integra & perfecta alterius functionem seu
feri secretionem non statim, sed suc-
cessu temporis quandoque abolet, ipsan-
que in consensum trahit, unde urinæ flu-
xus ad vesicam omnino impeditur, quod
certè non alteri causæ imputandum est,
quàm supradictæ humorum serosorum
in renem aut ureterem sanum, qui per
aliud secerni non possunt, irruptioni,
per quam natura morbosæ partis fe-
rias compensare intendit. Sic videre mi-
hi contigit ex tumore magnæ molis &
duritie in infimo ventre & juxta inguen
sinistrum ureterem in hoc latere val-
dè comprimente urinæ suppressionem inte-
gram, cui æger aliundè non erat obno-
xius, tandem inductam esse.

Observandum pariter urinæ materiam
sive serum quod sanguini vehiculum præ-
bet, per febrem ardentem, elodem,
&c. absumptum, aut ad diversas à reni-
bus partes, saltem quoad majorem sui
copiam transmissum, ut in hydrope ac-
cidit & sudore continuo aut iterato, uri-
næ suppressionem quandam inducere posse
non tamen tantam, ut propriè stranguria
aut ischuria etiam notha dici debeat, sed
potius mictio imminuta.

Ischuria & Stranguria dignoscuntur à
se invicem per earundem supra allatam
descriptionem; ischuria autem vera desig-
natur ex pondere & tensione hypoga-
strii, ac tumore circumscripto vesicæ fi-
guram referente; cujus pressione dolor,
nisi gangrena eidem advenerit excita-
tur.

Quoad dictorum affectuum causas, ex
prout variæ sunt variis quoque signis in-
dicantur; sic cum ab imminuto aut abo-
lito vesicæ, tum sensu tum motu con-
strictivo urinæ qualiscunque suppressio ori-
tur, ea ex præcedentibus aut præsen-
tibus veterosis affectibus, variisque pa-
ralyseos aut delirii speciebus arguitur,
ex ictu, vulnere, contusione in lumbo-
rum aut hypogastrii regione, ex mora
corporis in aqua aut aere frigidis, ex
inflammatorio, aut ex sphacelofo vesicæ tu-
more, aliisque similibus, in quorum om-
nium absentia peculiaris vesicæ paraly-
sis per nervorum ipsi ministrantium resolu-
tionem, aut membranarum ejus infar-
ctum accusanda est, tum præcipuè cum
nulla aliundè in hypogastrio ab urina
diutius retenta & copiosius congesta ir-
ritatio per sentitur, manumque comprimente
nullus aut minimus excitatur dolor.

Cum verò ex clausis à calculo majori
aut minori vesicæ orificio vel collo seu
urethra morbus dependet, ex allatis præ-
cedentibus calculi signis atque sympto-
matis dignoscitur. Cum à nimia vesti-
cæ plenitudine & intumescencia contra-
ctionem ejusdem impediens, ex diu-
turna urinæ retentione partisque tumo-
re ac renitentia. Cum à grumo san-
guinis aut pure inspissato, ex prægres-
sis aut præsentibus mictu sanguineo, renum
&

& vesicæ ulcere, &c. Cum à vesicæ phlogosi aut gangræna, ex sensu primo caloris atque doloris cum febre in dicta parte, mox frigiditatis aliisque dictos affectibus comitantibus, iisque admodum gravibus accidentibus. Cum à prostatico tumore, ulcere, aut urethræ caruncula, ex præcedente gonorrhœa, dysuria, aut ex candelæ ceræ in urethram immissæ notabili resistantia. Cum tumore vicinarum partium, graviditate nempe uteri ejusque colli aut recti intestini phlogosi, skirrhus, hæmorrhoidibus, &c. ex propriis horum affectuum signis. Cum ex fecibus induratis in recto congestis ex diuturna alvi pigritie aut adstrictione. Cum denique ex tumore aut tuberculo in vesicæ cervice aut sphinctere musculo enato, quæ causa satis obscura est, ex absentibus alias omnes causas demonstrantibus signis; atque immissi catheteris usque ad vesicæ ostium difficili aut dolorifica introductione; cui si pituita crassa & viscida adhæreat, etiam hujus humoris ischuriam aut stranguriam parientis justa erit suspicio, si præsertim ejus copia in lotio per antecedentem mictionem ejecto deprehensa sit.

Notha autem ischuria ex eo manifestatur, quod nullus tumor, nullum pondus, nulla tensio nullus à premente manu dolor in vesicæ utpotè vacuæ minusque affectæ regione percipiatur, nullum per consequens adstimulandi desiderium, nulla vesicæ irritatio, & immisso cathetere etiam si liber canalis aditus reperitur, nullum tamen lotium per dictum instrumentum educatur; contra verò adsint aut præcesserint dolores nephritici, ulcus phlogosis renum & ureterum, unde affectus oritur, atque eorundem infarctus, obstructio, vel à tumoribus vicinis compressio; aut demum potius largior atque frequentior, quem non secuta est copiosa mictio, atque exercitia lumborum immodica, plethora, &c. ex quibus vasorum emulgentium à sero aut à sanguine nimia repletio liberam urinæ secretionem prohibens potuit contingere, in quorum absentia renum atonia & paralytis accusari poterit, si præsertim causæ externæ refri-

gerantes & lumbos contundentes præcesserint.

Omnis urinæ suppressio siye partialis, siye integra, & hæc magis quam illa, malè semper ominatur, si in primis ad aliquod tempus notabile perseveret: melioris tamen aut peioris augurii est, faciliusque aut difficilioris curationis, pro gravitate & contumacia causæ à qua dependet; undè cum ab inflammatione vesicæ, gangræna, affectibus soporosis, paralyti, quæ causæ sunt admodum graves & rebelles ortum habet, periculum non leve portendit: item & cum à calculo uno crassiore aut pluribus renes, ureteres, atque ipsam vesicam occupantibus nec facile dimobilibus, aut tuberculo in vesicæ cervice enato, fauciatisque lumborum & renum nervis, ipsaque vesica, vertebræ luxatione, profapiam ducit: minus vero periculosa est censenda cum à mera vesicæ plenitudine, prostatico ulcere, grumo sanguinis, pituita crassa, tumore vicinarum partium, deliriis variis, & sero atque sanguine copiosius in renes irruente, atque etiam carnosæ excrecentia in urethræ canali suborta, modò magnæ molis non sit; excitatur, quamvis & in his ipsis casibus sua duratione ægros in vitæ discrimen plerumque adducat; serum namque, quod secundum naturæ leges continuo & sensim per renum substantiam secerni debet, in venis redundans calorem nativum extinguit, sanguinis motum circularem remoratur, & in cerebrum aut partes vitales stagnans comatosum affectum & suffocationis periculum infert. Atque hinc est quod ischuria septimum diem excedens, alii dicunt decimum, & eadem proportionè stranguria, certum homini interitum afferunt; qui fere semper magnis cruciatibus atque doloribus, & anxietatibus præceditur, à nimia vesicæ membranarum, aliarumque partium sensibilibus distensione, cordis & pulmonum oppressionè, &c. petendis.

In afferenda ischuriæ atque stranguriæ curatione non opus est, ut moremur diutius, nisi integram velimus generalemque therapeuticen conscribere, ei quip-

quippe, si notha sit, & à renum ureterumve calculis inflammatione, ulcere, obstructione, tumore vicinarum partium, &c. oriunda, debentur remedia quæ ubi de talibus affectibus tractavimus, proposita sunt. Si à vasorum emulgentium serosa aut sanguinea plenitudine pendeat, larga, & iterata venæ sectio comperit, præsertim ex venis superioribus, vel hydragoga medicamenta cum cassia & rebinthina, potus abstinencia, &c. quibus etiam deinceps, & fots, balnea, cataplasmata emollientia, enemata frequentia, diuretica mitiora, &c. adjungi meritò possunt. Si à renum atonia & eorundem spirituum animalium influxu orbatorum concidentia & densitate oriatur, aut spinæ dorsalis refrigeratione & contusione, fots lumborum calefacientes, discutientes, ex aq. vitæ, herbarum aromaticarum in vino decoct. juvant, & frictiones cum linteis admodum calidis, necnon balnea aquarum thermalium, earundemque potus, laconicum naturale aut artificiale, purgationes validiores, vomitoria, enemata acria & calefacientia, volatiliū, spirituosorum, imò & diaphoreticorum usus, & diureticorum potentium, cucurbitulæ sacrificatæ & vesicatoria regioni renum applicata; cataplasmata ex salvia aliisque aromaticis, & resolventibus in aq. vitæ aut vino generoso decoctis, aliaque plurima paralyti tum particulari, tum universali accommodata in sequentibus recensenda.

Si autem legitima fuerit urinæ suppressio, hoc est ex vesicæ vitio tum proprio, tum communicato contracta, ea pariter prout à variis affectibus soporosis, paralyticis, phreneticis, catalepticis, manicis, aut melancholicis &c. inducitur; aut ab inflammatione vesicæ, tumentibus hæmorrhoidibus, alvi adstrictione diuturna, uteri partiumque hypogastrio contentarum tumore, calculo, grumo sanguinis, pituita crassa, pure, gonorrhœa, caruncula &c. remedia postulat suis causis convenientia, quæ alibi memorata sunt, aut deinceps memorabuntur, vocando simul in usum (ut in notha ischuria) enemata, balnea, fomenta hypoga-

strij, cataplasmata, emollientia, diuretica, purgantia, & potiones julepos, juscula, mixturas quæ causæ morbificæ accommodata videbuntur, atque etiam phlebotomias requisitas, & suppositoria vesicam ad excretionem stimulantia; in primis verò candela tenuis, & cereæ, aut catheteris butyro insulso, aut amygdalarum dulcium illitorum immiſsionem in urethram, & vesicam, per quæ, aut urinæ canalis liber fit, aut urina retenta educitur; unde levamen agro advenit. Cave tamen à catheteris introductione in phlogosi vesicæ, & urethræ ulcere, unde affectus multum exacerbatur.

Affectu ex calculo vesicæ orificio impacto pendente æger supinus (ut in præcedentibus dictum est) in lecto collocandus, elatisque cruribus, & reclinato capite concutiendus, ut lapis in vesicæ capacitatem relabatur, aut immisso cathetere, aut candela calculus in vesicæ cavitatem impellendus; & si collo vesicæ tenacius adhæreat, lithotomia auferendus. Quod si lapillus aut arenâ crassiuscula in penis meatum penetraverit, ibique hæreat, ejus est promovenda exclusio, tum virgam in aquam tepidam, decoctum emolliens, lac, aut oleum demittendo, & ægrum in semicupium mergendo, ut urethra relaxetur, & amplior fiat; tum digitis impellendo causam morbificam, seu lapillum, & ad extremum glandem deducendo, si fieri potest; imò & ejus foramen, si minus sit, scalpello ampliando, ut mihi contigit fecisse bonis ægri rebus: Si verò neque foras extrahi, neque intro per catheterem impelli mediæ in hærens urethræ calculus possit, urgente potissimum mejendi necessitate, copioso in vesica congesto lotio, & adhibitis quibusvis aliis remediis; tunc ligatò supra & infra lapillum pene aperienda sectione inter duas ligaturas inferior membri virilis pars usque ad urethram, calculoque exempto, atque vacuata vesica nunc juxta ordinarias Chirurgiæ leges curandum est; in fœminis verò sectione non opus est, ut antè notavimus, sed instrumento urethram dilatante, à quo cal-

calculus eidem infixus extrahitur.

Mejendi difficultati ex vesica nimium ob suam plenitudinem distensa pendenti succurritur, non quidem diureticis saltem potentibus ac sæpius iteratis, à quibus ob novam copiosioreque serosi humoris in renibus secretionem morbus augeretur, sed per potus abstinentioniam, per phlebotomias ex brachiis revulsionis causa celebratas & metu futuræ inflammationis, per clysteres acriusculos & suppositoria, per fatus hypogastrii emollientes, aut ex decocto parietar. ceparum, aneth. fœnicul. raphan. raparum, puleg. organ. flor. chamom. & melilot. in vino, aceto aut oxycrato: Per cataplasmata ex iisdem ad putrilaginem coctis & stercore vaccino parata & oleo scorpionum irrorata, &c. Per balnea, semicupia, & infusus in aqua tepida, atque etiam frigidiuscula ad vesicæ constrictionem promovendam, modò tempestas non contraindicet. Per purgantia mediocria, irritationem suam ad vesicam transferentia, & humorum redundantium fluxum ab eadem divertentia, seu in formam boli cum cassiæ pulpa, terebinthino, diagrid. jalap. & aquila alba, &c. sive in formam potus cum senn. rheo, agarico, sale polychresto, pulpa cass. mann. syrup. purgantibus; per compressionem hypogastrii in mictionis conatu, sive manu, sive commodis subligaculis factum; per irritationem ipsius meatus urinarii à granulo, salis aut crystal. mineral. indito; denique per immissionem candelæ cereæ, caulis junci, & ipsius catheteris à perito Chirurgo factam.

Cum fœtus grandior atque ponderosior urinæ suppressionem invehit, imperandus est gravidæ decubitus in lecto elevatis potissimum cruribus atque clunibus, ad hoc ut vesica ejusque ductus à compressione liberentur, & in eo statu multo facilius lotium fluit, adhibitis præsertim, si necesse videatur, aperientibus, necnon diureticis, atque etiam fotibus, cataplasmatibus & suppositoriis suprâ dictis, imò etiam & clysteribus, qui in hoc casu multò minus acres minusque copiosi ratione graviditatis injiciendi sunt.

River. Reform.

Cum peculiaris vesicæ paralyxis aut gangræna incipiens lorium in ejusdem cavitate retinet, adhibenda sunt in usum eadem remedia quæ renum atoniæ atque resolutioni conferre dicta sunt, hypogastrio & lumbis admovenda, in quo etiam casu injici, mediante cathetere in vesicam fructuosè possunt, ad ejusdem calorem aut spiritus suscitandos; decocta herbarum calefacientium, aromaticarum, & nervoso generi prospicientium, & potissimum scordii, absinth. salviæ, roris-marin. lavendul. cum pauca aqua vitæ, spirit. vini camphorat. tinctura myrrhæ: &c. sed ea irrita plerumque sunt, non minus quàm in tuberculo in vesicæ cervicè genito, quod curam non admittit, nec magnum levamen, nisi fortè ab immissione catheteris vesicam ad tempus vacuantis.

Denique cum à caruncula seu carnea fungosave excrementia in meatu urinario consequenter ad ejusdem exulcerationem (ut quandoque accidere potest) enata pendet urinæ suppressio, ipsius consumptioni (quantum in arte est) incumbere debet Medicus exercitati hac in re Chirurgi manu adjutus; tum verò quamprimum fieri potest, & antequam caruncula in mole sua augeatur, ad ejusdem accretionem impediendam, liberumque servandum canalem immitti frequenter debet in urethram candela cerea oleo amygdalar. dulcium illita, aut bacillus plumbeus, ibidemque ad tumoris pressionem aliquandiu detineri; aut si hoc non sufficiat, summitati candelæ dictæ usque ad carunculam pellendæ apponi aut intimè misceri debent catheterica sive exedentia benigna, qualia sunt viride æris, à lumen ustum, vitriolum calcinatum, pulvis fabinæ, mercurius præcipitatus ruber &c. ut per frequentem illius immissionem atque tumoris contractum tuberculum sensim absumatur. Cavendum tamen ne veru montanum, quod non longè à prostaticis, ubi caruncula ut plurimum generatur, inter duo foramina semen ex vesiculis feminariis in urethram fundentia paululum eminet, quodque intrusæ candelæ

plerumque parum resistit, pro dicta caruncula multò magis renitente & urethram implente habeatur. His autem insuper remediis ab extra venientibus adjungenda sunt, & quidem in ipso tuberculi ortu, phlebotomiæ, purgationes, &c. aliaque humores à parte affecta revellentia, arque etiam repellentia perinæo extrinsecus adjuvenda, imò & deinceps diuretica atque detergentia satis valida, quæ canalem urinarium per frequentem missionem abradendo fungosæ carnis excrescentiam aut incrementum impédiant.

N O T A.

IN Ischuria ferè omni post præmissum clysterem à venæ sectione incipiendum, & quidem ex utroque brachio si æger sit plethoricus; & postmodum exhibenda purgantia primò cum ol. amygdalarum d. mixta & pulpa Cassiæ, tum ad fortiora deveniendum quæ præter alvum vesicam etiam, propter consensum, cum intestinis stimulant. Exinde ad venæ sectionem ex malleolo deveniendum; non neglectis interea externis lenientibus & mollientibus, fomicis, fotibus, embrochis, cataplasmatibus &c. Tandem diuretica usurpanda, qualia in capite de calculo renum descripta sunt.

Si Ischuria ab obstructis nervis pendeat, prodest decoctum pulegii, calaminth. utæ, castorei, & similium, tum in vesicam injectum, tum per os exhibitum; foci etiam & clysteres ex eadem materia, addendo clysteribus theribinthinam, ol. scorpionum, hyperici, juniper.

Si urina ab extensione nimia vesicæ supprimatur faciunt foci è parietaria, camomilla, anetho, meliloto, semin. lini, fœnigr. pulegio, origano, radici. lilior. Item cataplasma ex cepis, quarum & succus cum ol. nucum veteri & vino albo maximè commendatur. Laudatur & cataplasma raporum, & nasturtii.

Si grumus sanguineus urethram in suo principio occludat, præter ea quæ sanguinem congruatum, interius sumpta resolvunt, externè expertum est reme-

dium stercus bovinum recentissimè excretum, pudendo, perinæo, & locis vicinis applicatum. Quod si recens deficiat utere sicco oleis appropriatis admixto.

Si penis aut collum vesicæ intumescant, prodest becabunga cum fl. camomill. instar fomenti aut cataplasmat. applicat. Quorundam dicitur experimentum, ut ægro incio, immittantur pedes ejus in aquam calentem, sic enim terrefactum urinam subito reddere asserunt.

Ubi puris suspicio & ulceris, conveniunt vulneraria &c. detergentia. In materia viscida probatur succus limonum ad ʒ iij. vel iv.

In stranguria conveniunt glycyrr. alth., portulaca, sonchus levis, fl. viol. & semen, fl. nymph. camomill. fructus alkek. sem. frigida maj. bombacis, pineæ, pistacia; cortices arantiorum & earum oleum potissimum in stranguria à causa frigida aut cruditate, quo in casu nux myristica & ol. succini ad guttas aliquot laudantur.

Decoctum raparum specificum est, ut & baccarum alkekengi cum passulis, & balsam. Peruvianum ad ʒ j.

Stranguriæ à cruditatibus medentur vina generosa in quibus filices excandefacti & pluries extincti sunt; item oculi cancri, lixivium ex testis ovorum cum vino, sal stipitum fabarum & tartari, tinctura tartari, & borax ad ʒ j.

Laudatur & in omni stranguria spir. tartari, & succus cancrorum fluv. cum aq. appropriata vel vino; sic cum emolumento raphani contusi decoquantur in vino, vase optimè clauso, & his bullientibus apponitur sella perforata cui æger insidiendo fumum excipit.

Alii eadem de causa permungunt cineres calidos. Injectio fit ex lacte chalybeato, ol. amygd. d. &c. Vide & caput de calculo.

C A P U T XXXV.

De Urinæ incontinentia

Generico urinæ incontinentiæ nomine omnis involuntarius lotii fluxus intelligi debet, sive ille per irritationem & contractionem fibrarum vesicæ muscularium sphincteris musculi eandem claudentis atque urinam retinentis resistantiam vincendum excitetur; sive per dicti musculi resolutionem, debilitatem, & laxitatem, nervorumque ipsi prospicientium obstructionem, compressionem, aut præcisionem adveniat; sive urina affatim magis, abundè & per vices emittatur, quod rarius est; sive continuo, stillatim, atque guttatim, quod frequentius; sive inter vigilandum, quod gravius; sive inter dormiendum tantum, quod levius esse consuevit: his namque omnibus modis serum sanguinis in renibus secretum & ad vesicam amandatum citra nutum animæ atque voluntatis imperium à corpore ejici potest: Sic videmus pueros lactentes, in quibus urinæ copia potius quam acrimonia vesicam ad constrictionem stimulat, & in quibus sphincter laxus est atque debilis, calculos item atque sabulosos, aut urinam admodum salfam & acrem habentes, in quibus vesica ad continuam contractionem incitatur; decrepitos demum plerisque, paralyticos atque in regione lumborum contusos & vulneratos, unde nervi spiritus animales sphincteri deferentes oriuntur, & in quibus proinde debilis admodum aut resolutus est musculus vesicæ ostiarius, mictum sæpe sæpius retinere non posse; videmus pariter emitte lotium præter voluntatem, non solum à vigilantibus, ob suprà dictas causas; sed etiam à dormientibus, hoc est per somnum tantum.

In hoc autem ultimo casu causa triplex accusari potest; debilitas scilicet sphincteris vesicæ, atque fibrarum eundem componentium relaxatio quædam; sive illa ex flaccida ejusdem structura atque frigida & humida intemperie prove-

niat; sive ex indebito atque insufficienti spirituum animalium ob ramorum quorundam nerveorum obstructionem influxu hac namque fit, ut musculus, qui per diem atque vigilias vesicæ collum stringere & urinam retinere valet, quia in ipsum spiritus animales majori copia tunc influunt, nimiam ejus laxitatem sufficienter firmantes; per noctem tamen & somnum, in quo spiritus minus copiosè in nervos atque musculos diffunduntur, & (ut ita dicam) in suo fonte retinentur, relaxatur magis atque resolvitur, sicque urinæ effluxum permittit, concurrente semper lotii copia ex nimio potu aut alia de causa congesta, ejusdem falsedine & acrimonia vesicæ fibras musculares ad constrictionem stimulantibus, aut ipsa vesica exquisitiori sensu donata, sicque ad contractionem ab animæ nutu minus dependentem instigata; vel talis inter dormiendum lotii fluxus involuntarius contingere potest propter habitum atque consuetudinem à teneris annis contractam; infantes enim qui pannos suos & lectum permingere solent, si lapsu temporis & facti grandiores non corrigantur, seu minis, seu verberibus, seu opprobriis, aut alio quovis modo, urinam pariter adulti per somnum in lecto emittunt, ob assuetam tali tempore vesicæ contractionem, iteratumque spirituum animalium in musculares ejusdem fibras musculosque abdominis ipsis juvantes influxum, cui lotii proventus aut acrimonia, quod præsertim inter vigilias excernendum minus curaverunt, semper etiam præbet occasionem; vel tandem quæ per somnum accidit lecti & stragulorum permictio petitur ex insomniis & phantasiæ errore, quibus citra ullum sphincteris vitium, aut insolitam urinæ acrimoniam, dormiens homo congestam in primis habens quacumque de causa in vesica urinæ copiam imaginatur se in parietem aliumve locum commodum lotium suum effundere, sicque eidem non secus ac vigilans exitum parat.

Vigilantium verò involuntarius mictus, qui morbosam magis & præternatu-

ralem facit urinæ incontinentiam, & quæ diu noctuque ægros affligit, pendet potissimum (ut supra innuimus) & quidem immediatè, vel à fibrarum vesicæ muscularium contractione, quam eorumdem irritatio promovet citra liberum voluntatis imperium, vel ex muscoli vesicæ collum claudentis laxitate & resolutione, hoc est (si cum Veteribus loqui liceat) ab expultricis facultatis robore, vel retentricis debilitate; quare causæ omnes, aut saltem pleræque, quas in præcedentibus capitibus dysuriæ nephritico dolori, mictui sanguineo, renuni & vesicæ inflammationi & ulceri, sabulo, calculo, &c. inducendis aptas esse diximus, quia vesicæ membranas plerumque lacerant, urinæ quoque incontinentiæ excitandæ pares omnino videntur, tum autem præcipuè cum abrafo quavis de causa mucoso humore vesicam intus obliniente ipsa exquisitiorem sensum acquirit; item & causæ omnes spirituum animalium in sphincterem vesicæ influxum, aut in fibras ejusdem carnis & annularibus explosionem impediunt, quales sunt hemiplegiæ, paraplegiæ, paralyse inferiorum partium, in quibus obstructio nervearum propaginum dicto musculo prospicientium cum aliorum nervorum in alias partes distributorum sive in principio suo, sive in processu obstructione concurrat (ut plerumque accidit) atque etiam contusio, ictus, vulnus, vertebrarum luxatio, aut summa refrigeratio in lumborum regione, undè nervi (ut ante dictum est) vesicæ collo distributi originem ducunt, & in quibus pariter ob dictorum nervorum præcisionem, compressionem, relaxationem, infarctum, spiritus animales sphincteri non suggeruntur ad ejus constrictionem & vesicæ occlusionem omnino necessarii. Uleus demum vesicæ cervicis, gangræna, humida atque frigida intemperies, paralytis hujus partis peculiaris, lithotomia malè instituta, qua scilicet carneæ sphincteris fibræ aut rami nervi in hanc partem protensi per medium secta sunt, summa totius corporis imbecillitas & spirituum exsolutio

à gravi & diuturno morbo, aut ætate senili contracta; uteri & recti intestini atque ani utpotè vicinorum affectus varii, spirituum in dictum musculum commearum inhibentes, aut eidem relaxationem atque dilacerationem inducentes; in specie verò partus prægnantium laboriosus aut per se, aut per obstetricum ineptiam digitis aut unguibus vaginam uteri lacerantium, operatio quæ fit in ani fistula &c. morbi etiam capitis soporosi, phrenetici, convulsivi plerique inter hujus affectus causas recenseri merito possunt, quia iis infirmatus aut relaxatus sphincter, vel spirituum alio advocatorum influxu orbus contrahere se non potest ad claudendum exactè vesicæ ostium & urinam retinendam; aut quia spirituum inordinato & tumultuoso motu ad vesicæ fibras musculares ipsosque abdominis musculos ad excretionem urinæ concurrentes translato (ut epilepticis accidit) ipsæ pariter ac aliæ partes in contractionem spasmodicam lotium invito ægro excludentem excitantur.

Diagnosi nulla indiget urinæ incontinentia, sive per vigiliam, sive per somnum contingens, utpotè quæ ex ægri aut adstantium relatu tota haberi potest, causarum verò eandem parientium signa non valdè difficilè eruuntur, si namque hemiplegia, paraplegia, paralytis inferiorum partium contusio lumborum, vulnus, refrigeratio, laxatio vertebræ, lithotomia malè & perperam celebrata, morbi capitis supradicti, aut summa virium exsolutio hunc affectum induxerint, ex eorum præsentia, aut iis quæ præcesserunt manifestabitur. Si cervicis vesicæ ulcus, gangræna, frigida intemperies, ex dolore & irritatione ante mictum, vel in ipsa mictione, ex pure cum urinis, aut etiam solo per urethram fluente, ex phlogosi præcedente, ex frigidity atque insensibilitate in regione partis, ex temperamento frigido & humido, ætate senili aut puerili, muliebri sexu, tumoribus in perinæo œdematosis, &c. notum fiet. Si uteri ejusve colli aut intestini recti & ani affectus varii, involuntarium lotii fluxum creaverint, ex propriis tali-

ralium morborum signis penitus innoscet. Quod si non vitio sphincteris musculi, sed ipsius vesicæ corporis ad urinæ expulsionem provocati lotii incontinentia, seu potius involuntaria & invita excretio excitetur, ea ex symptomatis calculum vesicæ, sabulum, nephritidem, renum & vesicæ inflammationem, aut ulcus, mictum sanguineum, dysuriam, aliosve ante enuntiatos, à quibus dependet affectus, indicantibus demonstrabitur.

Periculosus ex se non valde est affectus iste, quanquam multum afferat incommodi, & difficilis ut plurimum sit curationis, ratione tamen causæ, aut morbi à quibus procedit, somni aut vigiliæ in quibus accidit, atque etiam ætatis magis aut minus provectæ ipsius ægri, melioris aut peioris ominis est, faciliusque aut difficilius curatur. Sic qui vigilantibus & senibus contingit, gravior multo est & curatu difficilior, quam qui dormientibus solum & pueris, & in istis qui ad longum temporis tractum propagatus est, nec ætatis mutatione evanuit. Qui à calculo, sabulo, phlogosi renum, eorundemque & vesicæ ulcere, dysuria, mictu sanguineo, aliisque vesicam irritantibus, aut morbis cerebri ducit originem, relativum ad suas causas prognosticum habet ex præcedentibus aut subsequenter inferendum. Qui à paralyti universali, hoc est dimidii aut totius corporis, à capite, vel particulari, hoc est inferiorum partium. Qui à virium diuturno morbo absorptione, gangrænâ cervicis vesicæ aliisque gravibus causis ortum accipit, periculum quidem magnum & non ita curationem admittit, qui ex vulnere lumbis aut perinæo inflicto, modò ad partes nobiliores non extendatur, contusione, refrigerio dictarum partium, vertebræ luxatione, humida & frigida intemperie, intestini recti, ani, & uteri affectibus collum vesicæ seu potius sphincterem relaxantibus pendet, minus portendit periculi, remediis tamen haud faciliè plerumque cedit.

Curationem hujus morbi, dum à causis vesicam irritantibus, & ad con-

tractionem involuntariam cientibus producit, non opus est ut attingamus, utpotè quæ ex præcedentibus multis capitibus, ubi de calculo, ulcere, phlogosi renum & vesicæ, dysuria, mictu sanguineo &c. ex professo actum est, tota depromi potest, item nec cum ab affectibus capitis, à paralyti universali, aut particulari habitualibus factis, uteri, vaginæ, ani affectibus variis, virium à morbo diuturno aut senio integra exsolutione, nervearum propaginum sphincteri vesicæ spiritus ministrantium aut carnearum ejusdem fibrarum ex vulnere, vertebræ luxatione, ictu, compressione, &c. præcisione &c. aut cervicis vesicæ gangrænâ, quia eadem aut possibilis non est, aut ex dictorum affectuum therapeia faciliè colligitur. Restat ergo ut eam tradamus remedium feriem quæ urinæ incontinentiæ, quando medicabilis est, recens & ex causis minus contumacibus oriunda, opem ferre solita sunt: ac primò quæ dormientibus accidit, per imaginationis correctionem aut consuetudinis interruptionem curanda est, quod fit non solum vesicam immediatè ante horam somni, aut etiam per noctem, si experge fiat æger, exonerando atque vacuando, & à copioso potu diureticisque, salsis, piperatis, acidis, & acris per diem, & præsertim sub vesperam abstinendo; sed etiam loca quæ per insomnium perminere ægri putant aut imaginantur rebus pretiosis, sacris, hoc est religiosis atque colendis operiendo, iisdemque ægrotantibus sæpius per vigilias spectanda proponendo, ad idæas noctu advenientes immutandas aut corrigendas; aut si ex habitu à teneris annis contracto affectus dependeat, opprobria & minas adhibendo, atque etiam ipsa verbera, eo præsertim ipso tempore (quod efficacissimum est) quo lotium in lecto emittere deprehenduntur.

His omnibus addi debent quæ urinæ falsedinem, si illius suspicio sit, & acrimoniam, quamvis demulceant in præcedentibus proposita, solis exceptis narcoticis, quæ hic locum non habent, atque etiam mucilaginosâ & lactea, quæ exquisi-

tiorem, si quis sit, vesicæ sensum obtundunt, secus minimè adhibenda, non neglectis aliunde universalibus remediis, si eadem requiri Medico videantur, imò neque perinæum, & lumbos atque hypogastrium calefacientibus, necnon corroborantibus topicis musculi sphincteris relaxationem aut ejusdem flacciditatem corrigentibus, quæ etiam mictui vigilantium involuntario ex eadem causa, graviore tamen ut plurimum, oriundo pariter conveniunt.

Tales sunt frictiones dictarum partium ex linteis calidis aqua vitæ, aut Regiæ Hungariæ madidis, vegetantium aromaticorum decoctum in vino cum iisdem linteis applicatum, cataplasmaris ex dictis aromaticis atque etiam nervinis ad putrilaginem coctis, contusis, & cribratis, aut stercore bubulo recenti & calido, cum farinis lupinor. cumin. fenugr. anis. croco &c. infusus ægrotantis in aquis thermalibus aut in hypocaufto, earundem aquarum thermalium in parte affectam, hoc est perinæum, hypogastrium, & regionem lumborum continua per horam instillatio in formam embrocationis, &c. quibus etiam & adstringentia miscenda sunt ad majorem sphincteris firmitatem, cum scilicet dicta topica perinæo admoventur.

Quæ autem vigilantes afficit urinæ incontinentia & quæ remediorum vim minus eludit, & ex vitio sphincteris pendet, cum ad duas causas potissimum referatur, musculi nempe ab humoribus frigidis, serosis, pituitosis inductam relaxationem, aut nervorum ipsis spiritus animales deferentium resolutionem quandam, eidem ut succuratur adhibenda veniunt intrinsecus quæ dictos humores, sive ipsum musculum, sive ejus nervos imbibentes absumere apta nata sunt, qualia habentur decocta sudorifica ex ligno guajaco, & ejus cortice, china, saffra, salsaparilla, antimonio crudo, & nucum jugland. putaminibus parata & ad plures dies usurpata, potus aquarum thermalium, apozemata attenuantia & aperientia, spiritus & sales volatiles, aquæ spirituosæ & theriacales, opiata robo-

rantes & adstringentes, masticatoria, errhina, cantheria, &c. humores serosos vacuantes, quibus etiam ad morbi fomitem revellendum intermiscenda sunt purgantia phlegmagoga & hydragoga dicta, pilulæ scilicet de agarico, cocchiæ majores & minores, pulvis diacartham, ejusque electuarium tabulatum, pulvis Cornachin. diaphænicum, agaric. trochiscat. rad. jalap. & mechoacan. turbith. syrup. rosat. solut. & de floribus persicorum, &c. atque etiam clysteres ex herbarum attenuantium, aromaticar. nervosumque genus roborantium decocto, cum electuariis purgantibus, quæ omnia fusius ubi de paralyti in genere agetur, commemorabuntur.

Venæ sectio huic affectui minus competere videtur, quia nihil est quod eam indicet, nisi forsan corpus affectum plethoricum sit atque juvenile, in quo casu revulsionis causa & ad minuendam humorum aggravantium copiam aliisque remediis locum præbendum, tuto celebrari potest.

Ne verò specifica & ab Auctoribus practicis decantata remedia reticeamus: convenire dicuntur præ aliis plerisque mictui involuntario menthæ & calaminthæ in vino paululum austero decoctum, atque etiam alchimillæ & agrimonix, conveniunt quoque plantago equisetum, hypericum, ejusque flores, glandes quercuum, galanga, lignum aloes, myrrha, thus mastiches, karabe, castoreum, & inter magis specifica, si practicis quibusdam credendum est, guttur galli tostum & tritum, pulvis erinacei & murium combustorum & calcinatorum, tunica interior ventriculi gallinæ exsiccata & pulverata, ungula apri torrefacta, cinis ossium dactylorum, vesica suis & capræ calcinata, cerebrum, testiculi, & renes leporis combusti & calcinati, &c.

Quoad diætam, quæ in hoc morbo magni momenti est, vitare ægri debent scrupulosè nimium somnum vitamque sedentariam, Veneris usum, potum aqueum, refrigerantem & copiosum, salsa omnia, acida, oleosa pingua, humectantia & refri-

gerantia alimenta, olera cruda, fructus, melones, cucumeres, pisces, atque etiam (si fieri commodè potest) aerem frigidum, humidum, crassum, & nebulosum; utantur autem victu calefaciente, & exsiccante, assis potius quàm elixis carnibus, vino rubro paulò generoso & austero, cibus nuce moschata, caryophyllis, aniso, & coriandro aut cinnamomo conditis, pane bis cocto, avellanis & amygdalis tostis, pyris & castaneis sub cineribus coctis, aliisque urinæ materiam abstrahentibus, aut humores superfluos janitorem vesicæ musculum ejusque nervos infarciētes, & in toto corpore redundantes absumētibz.

N O T A.

IN mictione involuntaria conducunt calamintia: mentha, alkimilla, & præcipuè agrimonia, atque ejusdem semen, plantago, equisetum, hypericum ejusque flores, glandes, galanga, lignum aloes ad 3. j. in vino exhibitum, aut ovo forbili bis in die per plures dies. Castoreum in affectu nervino & paralytico prodest. Commendatur, & mastiches ad 3. j. ex vino hausta, myrrha, thus, gummi arabicum. Guttur galli tostum, & pulveratum cum vino rubello, aut posca sub horam noctis propinatum pro secreto habetur, nec non testiculus leporinus combustus; vel pulvis sequens, R. cineris erinacei 3. iij. agrimon. 3. j. tunicæ interior. ventric. gallin. 3. j. m. f. pulvis, cujus dosis ad 3. j. ex vino.

Vesica suis vel apri, aut capræ pulveris. eadem dosi data prodest; item pulvis bufonis vivi in olla nova usti, collo appensus pro amuleto est quibusdam.

Extus profunt fomenta & baln. ex absynth. balauft. torment. fol. quercus, bistorta, symphyto, gallis myrtillis &c.

Inunctiones cum ol. absinth. mastich. mentha, myrtill. cydonior. & in paralyti cum oleo nardino, castorei, costi, & balsamo Peruviano. Emplastrum oxycroceum vertebz lumbor. applicitum.

In incontinentia urinæ nocturna, laudatur pulvis cupularum glandium, & pulv.

castorei 3. j. ad 3. j. item pulvis pulmonis hœdi tosti, terra sigillata ad 3. j. ex aq. parietariæ. Mures elixi à quibusdam in eodem casu comedendi proponuntur. Ab aliis rana viridis per medium scissa renibus applicatur.

C A P U T . XXXVI.

De Diabete, seu Urinæ profluvio.

NON solum parçè, involuntariè, & cum dolore urina excernitur, ut in præcedentibus capitibus demonstratum est; sed quandoque etiam immodicè, & multò ultra assumpti potus copiam, cum siti intensâ, viscerum æstu, febre quasi lenta virium languore, & totius corporis atrophia; qui affectus Diabetes Medicis dicitur, mutuato *αἰὶς τὴν κατὰ βίαν* nomine, quod græcè permeare & transire significat, ob celerem urinæ per suas vias transitum, promptamque, frequentem, & copiosam serosi humoris sanguini vehiculum præbentis per renum substantiam percolationem, quibusdam urinæ profluvium & hydrops ad matulam nuncupatur, ex eo quòd hoc morbo laborantes insolitam, & immodicam urinæ copiam assiduè profundant, oblataque sibi plures matulas citò impleant. Aliis *Αἰσαχός* à siti in explebili, quæ *δίψη* græcè dicitur immodicam mictionem comitante, vel deprompto à serpente ejusdem nominis etymo, insatiabile bibendi desiderium morfu suo excitante.

Rarus admodum affectus est Medicis haud sæpè, & plerisque vix unquam curandus occurrens, ita ut multi celebres Practici nullam ejus fecerint mentionem, & ipse Galenus se duos tantum eo correptos in vita sua quæ ad multam senectutem processit, vidisse, profiteretur; quod dedit ansam nonnullis de talis morbi existentia dubitandi; aliis vero dicendū eundem sitis morbosæ symptoma & affectum esse, & ideò magnum adesse urinæ profluvium, quia magnus, & copiosus præcessit liquidorum, præsertim aquearum potus; ut enim potatorum experientia testatur, quo plus sunt potæ plus va-

cuantur aquæ. Verùm neque istis, neque illis assentiendum videtur; diabeticos namque observaverunt præter Galenum, Forestus, Dodonæus, Zacutus Lusitanus, Martinus Rullandus, Schenkius, Tulpus, ut in eorundem Operibus videre est; imò etiam & nostris temporibus Vvillifius *Pharmaceutices rationalis sect. 4. cap. 3.* atque Dygbius *Tractatu de pulvere symphatico*. Quibus Auctoribus celeberrimis, si meipsum etiam si longè inferiore adjungere liceat, testari bona fide possum mihi à viginti annis quibus ægrorum variorum reparandæ valetudini totus incumbo, unicum tantum, attamen verùm & propriè dictum diabeticum sese obtulisse, in quo omnia signa & symptomata initio hujus capitis proposita deprehensa sunt, & qui prius urinæ minus coloratæ & quasi oleosæ copiam immodicam cum linguæ albedine & totius corporis æstu profundere visus est, quam sitire notabiliter, aut potum copiosum sumere; ille autem qui sexagenarius erat, vir aliundè satis laudabilis temperamenti & constitutionis satis obesæ, post exercitia corporis & animi numerosa & continua per plures annos, atque inprimis per usum continuatum, & cui minus assuetus erat, vini meracioris & generosioris ex Occitania inferiore in hanc regionem ob nostri defectum aut immaturitatem eo tempore asportati dictum morbum, mea quidem opinione, contraxit, atque ex eo primis diebus, imò & septimanis neglecto, copiosam semper & ultra modum urinam in unam aut plures vices emittendo, cum æstu viscerum intenso, linguæ nigredine, virium langore, siti inextinguibili, febre quasi lenta, & corporis atrophia, quanquam non integra, intra viginti circiter dies, facta scilicet in cerebrum nervosumque genus humorum acrium & explosivorum metastasi, convulsus promptè, & tanquam folium quod vento rapitur, quidquid in ejus levamen Medicina tentaret, interiit & è vivis ereptus est, stupefacta & afflicta simul adstantium numerosa cæterva.

In hoc autem ægro, atque etiam in iis

qui ab aliis Practicis observati sunt, frequentem & copiosam præter modum mictionem sitis morbosæ effectum non esse, sed potius causam, patet ex febre lenta & quasi hectica corporis macie & atrophia, virium collapsa, diabetem semper, non tamen sitim morbosam comitantibus; atque etiam ex ipso lotii profluvio copia sua potum quemvis assumptum superante, citra ipsum prius adveniente: quod in siti præternaturali simpliciter dicta, in qua bibendi primò semper urget desiderium, & humores serosi saltem ex parte ab exsuperante in toto corpore & visceribus præcipuè calore absumentur, minus accidit.

Ne verò sola Observatorum auctoritate diabetes stabiliatur, ejusdem existentiam possibilem ratio non minus confirmat, elabens enim plus solito & ob laxam humorum texturam minoremque principiorum eisdem constituentium cohesionem præcipitatum cruoris vehiculum, imò fusa & deliquium patiens tota sanguinis massa, & præsertim quod in ea lymphaticum est atque nutrimentum, ut in hoc affectu contingere supponitur, & reverà contingere potest, humorem serosum copiosum renibus, modò ex parte ipsorum nihil obstat, percolandum suppeditant; undè larga deinceps & immodica mictio subsequitur, quæ copiosa & iterato potu fovetur, non secus ac videmus quandoque attritum per varias easque intensas & malignas febres sanguinem, & potissimum per illam febris speciem quæ *Eloides & sudor Anglicus* Vvillifio & Sennerto dicitur, in sudores totum fundi miliarium cutis glandularum ope secretos, & quibus extergendis utpotè continuis vix lintea possint sufficere.

Ex dictis patet nos hîc diabetis nomine non quodvis copiosum urinæ profluvium intelligere, quod scilicet diureticorum quandoque usus, vel potus aquarum mineralium aliorumve liquidorum, vel evacuationes in febribus, criticæ aut solutam febrem consequentes excitare so-

solent; quanquam illud naturæ normam statim non excedens in morbosum nonnunquam & diabeticum per suarum causarum contumaciam, atque constantiam, fufumque indè & liquefactum sanguinem successu temporis commutari possit; imò nec fictitiam illam potus citò rejecti & planè immutati per vias urinarias excretionem, quam quidam Auctores temerè admittunt celiacum affectum æmulantem, atque ex stomacho & intestinis liquida assumpta minùs retinentibus, & ad renes atque vesicam promptè transmittentibus in eorundem sententia, deducendam; ut enim rationes taceamus probantes potum è primis viis ad urinarias immutatum, suumque, ut quibusdam placet, colorem, odorem, imò & saporem atque consistentiam quandoque retinentem pertingere non posse, utpotè quæ cuivis Anatomico satis notæ sunt, & ex capite de lienteria colligi facillè possunt; quomodo assumpta potulenta & præ cibis solidis comestis, quod absurdum est, è ventriculo statim ejecta, ut in urinam citò transeant; vastam, patentem, & multò magis brevem directamque, etsi tortuosam, intestinorum viam non affectabunt, & per secessum deturbabuntur, si tam promptè & sine alteratione ulla defectu retentionis eliminanda sint; potius quàm angustos & vix hiantes lactearum venarum tubulos, chylicos ductus, atque sanguinis tum venosi tum arteriosi canales multifidos & labyrinthicos, ut nihil de visceribus, partibus variis, & colatoriis dicam, quæ etiam permeare debent, ut ad vesicam deferantur; & si tam angusto, implicito, & longo tramite in sanguinem devehantur, per glandulosam, fistulosam, atque etiam simul papillarem renum substantiam secernendo, potulenta dicta, quomodo tam cito erit, ut asseritur, ut eorundem potulentorum eorumque immutatorum per ductus urinarios ab ipsorum assumptione ejectio; nisi cum quibusdam placeat dicere potata liquida per vasa peculiariter adhuc quidem incognita & non detecta è stomacho & intestinis immediatè in vesicam elutriari, quæ brevior via est ad

promptam hausti & inalterati potus per lotii vias exclusionem; aut etiam ex ipso chyli receptaculo, ut volunt Pequetus & Bartholinus, in proximos & hinc indè adjacentes renes, aut emulgentes arterias, iis namque vasis utpotè minùs longis minùsque proindè transeuntibus liquoribus alternantibus excerni contendunt insolita illa & inalterata prorsus non solum liquida, sed etiam solida & dura, prius antè seu sponte, seu casu in stomachum ingesta, quæ apud Bartholinum *centuria 1. hist. 68.* Hoeferum *In Hercule Medic. pag. 171.* Hildanum *centur. 5. observ. 53.* Horstium *in observ. pag. 397.* Guillelmum Fabritium *centur. 3. obser. 72.* Julium Alexandrinum *in Annot. ad cap. 14. libell. de substantia facultatum naturalium.* Pigræum Chirurgen Gallum, Langium 2. *Epist. 40.* Alexandrum Benedictum *lib. 3. Anatom. cap. 9.* Joannem Matthæum Hesium *historiar. rararum casu 1.* Nicolaum Florentinum *sermone 9. tractatu 4. capit. 29.* Plutarchum *lib. 8. Sympos. problem. 9. &c.* cum urinis quondam rejecta esse dicuntur; vinum scilicet, lac, emulsiones, semina anisi integra, coriandri, grana alkekengi, radículas apii, imò & acículas ipsas, clavos exiguos, quanquam ferreos, fungos, culmos hordeaceos, &c.

Sed injuriosanimis est Anatomicis hoc saculo numerosissimis, oculatissimis, & exercitatissimis, imò in sensuum defectu microscopia ipsa adhibentibus, illa vasorum excogitatio, quàm ut hinc, & quidem meritò, non expungatur; si enim eo usque progressa est humorum (ut alia taceam) cadaverum dissectio, canaliumque exilium variorum & minimarum partium aciem oculorum non minus quàm cultri fugientium investigatio, ut nihil hodiernis Medicis etsi Anatomix sedulam operam navantibus, neque etiam posteris inveniendum relinqui videatur, qui factum est, quæso, ut hi ductus lacteis, chylicos, lymphaticos, lachrymalibus, salivaribus, & plerisque aliis nuper inventis verosimiliter, si existerent, haud minus conspicui, utpotè humorem copiosum à stomacho ad

vesi-

vesicam promptè deferentes, & non solos liquores, verum etiam & dura atque ex dictorum Auctorum opinione crassiuscula & solida corpora interdum vehentes, hætenus detecti non sunt, cum aliundè polita, lubrica, atque à vicinis partibus in totum divisa stomachi, intestinorum, & ipsius vesicæ extrema superficies sive membrana, eorundem inquisitioni minus obstet, ne quid dicam de impossibili atque incomprehensibili prorsus solidorum & crassorum corporum per tam exilia, etiam si existerent, vasa transvectione.

Usque dum ergo talia vasa demonstrantur, quod nunquam & nusquam futurum existimo, alia liquidorum à ventriculo ad vesicam via admittenda non est, quam quæ mediantibus lacteis mesenterii, & thoracis chyliferis canaliculis in sanguinem, mediantibus verò venis atque arteriis in cor, pulmones, atque renes ducit, secundum circularis sanguinæ massæ motus œconomiam; in quibus ultimo dictis partibus lotio secernendo dicatis quod serosum & aqueum est in massa sanguinea, minusque aliis ejusdem principis implicitum & cohærens, postquam vehiculi munere satis functum est, aut potu assumpto renovatum, eodemve nimis copioso & iterato factum redundans & minus connexum, peculiari dictorum urinæ colatoriorum structura ipsam solam in poris suis atque meatibus admittentium à reliquis massæ crassioribus partibus segregatur; cui ramen operi fermentum quoddam renibus inhærens, sive oblinimentum salino-fixo-sulphureum per repetitas lotii sale multo & pauca commixta bile semper scatentis trajectoryes ibidem depositum, iisdemque partibus odorem gravem & ingratum concilians, atque sanguinem continuo circuit transeuntem afflatu suo fundens quodammodo & liquens, quò facilius serum suum secernendum præbeat, ipseque in venas emulgentes regressus atque vehiculo suo spoliatus fluivior, ut necesse est, fiat, symbolum suum conferre merito credendum est.

Ut autem erroris plerorumque potum

parum aut nihil mutatum, atque etiam promptè per vias urinarias rejici in hoc affectu opinantium occasionem eruamus; viderunt practici diabete laborantes urinam crudam, limpidam, & merè aquosam continuo ejicere, cum aliundè assiduò ad sitim suam restinguendam frigida potu se ingurgitarent; atque inde ob ita promptam potum consequentem mictionem, putaverunt non similem tantum, sed eandem prorsus esse rejecti protinus lotii & potus prius assumpti materiam; verum quanquam fatendum haustam copiosius & frequentius aquam non longè à potu, & qualis bibita est per vias urinarias excerni, utpotè quæ ex se mutationis incapax est, & fluiditate sua summa atque tenuitate promptè è stomacho & intestinis exsilit, ubi actione ipsorum non multum indiget, ac deinceps facile venas lacteas subiens, chyliferosque ductus & sanguinem pervadens, quia ipsi minus ob suam copiam cohæret, eundemque fluidiorem efficit, facile etiam ac satis citò, non tamen, ut vulgo creditur, ab ejusdem consortio vindicatur, & per itus cum ipso in renes atque reditus, qui certè intra horæ spatium plures extant, materiam lotio festinanter suppeditat, quod idem de aliis merè liquidis & præsertim diureticis dicendum est; non tamen hinc rectè arguitur statim à potu, qui saltem primario assumptus est, sed forsan qui ultimo, quia potus potum sicut clavus clavum, & unda undam pellit (vide Loyer. cap. 111.) urinam ejici; quod non facit eandem, quamvis similem potus & urinæ materiam; nec inde sequitur potulenta omnia à diabeticis hausta inalterata atque immutata in vesicam transmitti; præterquam enim quòd plerique aut saltem nonnulli hoc affectu laborantes visi sunt initio lotium abundè profundentes multò antequam quidquam biberent, in quo casu dici minimè potest immutatum potum per vias urinarias citò defectu retentionis emitti; & quòd plerique Medici fide dignissimi hoc nusquam in nonnullis quos curandos habuerunt diabeticis, observaverunt; necesse aliundè esset

esset ad hujus rei statuendam veritatem, ut non solum bibita aqua, sed etiam juscula, prisanæ, lac, serum lactis, vinum, emulsiones, julepi, aliaque varii coloris & consistentiæ, quæ mutationis sunt capacia, parum aut nihil alterata, non quandoque solum, sed constanter per lotii ductus excernerentur; quod & rationi & experientiæ penitus repugnat. Non negamus tamen reperiri quædam, qualia sunt crocus, rheum, terebinthina, asparagi, cassia, &c. quæ in stomachum ingesta, & in sanguinem per viam circulationis secundum suas tenuissimas partes distributa, urinas suo colore aut odore peculiari inficere possunt, & quæ forsitan diabeticis quondam exhibita, quod supradicti erroris occasionem pariter præbuit, eundem affectum præstiterunt; sed ex eo colligi in genere non debuit liquidorum ingestorum, & per urinas excretorum immutatio; ea siquidem, sicut alia pleraque, quia ex se infectiora sunt, aut in sero facile solubilia, lotium non solum diabete laborantium, sed etiam aliorum quorumvis ægrotantium & ipsorum sanorum colorare atque odorare valent.

Quod si à vino, lacte, emulsionibus assumptis, urinae rubræ & quasi vinosæ aut etiam albicantes & quasi lacteæ in quibusdam diabete affectis à Bartholino, Hoesero, Hildano, & Horstio quondam & semel forsitan observatæ sunt, quod Medicis imponere potuit; grana enim coriandri, anisi, &c. radículas apii comesta, & deinceps cum lotio immutata rejecta fabulam credimus, & multò magis aciculas, clavos exiguos ferreos, fungos & hordeaceos culmos; illarum color atque consistentia, saporem non dico, quia urinam degustare Medicorum non est, aliis causis cum possint imputari, sanguini nempe, salibus copiosis & sulphureis seu biliosis particulis variè solutis & mixtis, aut lymphæ, chylo, & purulentæ, si quæ sit in corpore materiæ, sero dilutis, cum ipso percolatis, & urinam rubræ aut albo colore inficientibus, qualem non raro in plerisque aliis affectibus, imò & sæpè in febribus deprehendimus; cum in-

super dictorum liquidorum continuato haustu, urinae non tales semper perseverent, nec in omnibus aut saltem plerisque observentur, male & immerito prorsus in immutatum dictorum liquidorum potum refundi dicendum est.

Sed quorsum (inquires) anisi, coriandri, alchechengi, femina, aut radices apii & aciculas, clavos exiguos, &c. cum lotio excreta fabellas appellamus, si graves Auctores, quales sunt quos supra laudavimus, id nobis observatum tanquam curiosum & insolitum bona fide tradiderunt? Respondetur priscæ, imò & proximè elapsæ ætatis Medicos credulos nimis, aut in rebus annotandis minus cautos fuisse atque circumspectos, quò factum est ut illi Anatomia non multum gnari historiis peculiaribus & raris à rustico, muliercula aut idiota & Barbitonsore relatis, quanquam malè & perperam animadversis, facilius credentes, easdem ut ut falsas incredibiles Operibus suis tanquam quid mirum & cedro dignum inseruerint; hi verò ad omnes advenientis casus circumstantias & adjuncta minus attendentes, aut præcipitato judicio aliud pro aliò accipientes in Scyllam quoque inciderint, atque similiter delusi sint: Sic grumulos lymphæ cum urina transeuntis divisos & in eadem frigescente compactos, aut humoris lymphatici ramenta paululum condensata, pro seminibus variis aut radicibus & fungis ante comestis habere potuerunt; vel talia in matulam fortè & casu illapso corpora, quod de aciculis aliisque pariter dicendum est, similia antè glutita, quæ cum fecibus excerni potius debuerant, in urinis mentita sunt: Sic etiam audio hæc scribens ex nostrate Medico neopractico ægrum quemdam profundè & continuo tussientem atque spucentem arbusculas albas magna ejusdem admiratione & per Urbem exclamatione in aqua exspuere; quæ si reipsa in stomachum antè ingeri potuissent, forsitan tales ideò ex pulmonibus eructari à Medicis minus sagacibus aut magis credulis putarentur, & observatis aliis curiosis annumerarentur; & quæ tamen (quod non ita mirum est) nil aliud sunt, quam spu-

ti copiosi, visceri, purulenti, aut lymphatici ramosae partes huc illuc per frigidam se diffundentes & simul condensantes; variamque pro re nata & pro motu suo figuram nanciscentes; ut videre plerumque est, non solum in sputo crasso cujuslibet hominis in aquam projecto; sed etiam in viscido & lymphatico sanguine è saphæna & in aqua calida extracto, in qua postquam refrixit, non solum ramorum & arborum, sed ferè quascumque velis figuras eandem & sanguinem extractum agitando invenias.

His tandem omnibus ad fidem dictis Auctoribus denegandam non sufficientibus, quid vetat eisdem, si lubet imposturae insimulare, exemplo Joannis Baptistæ Montani *Consil.* 256. & 257. adversus Galenum aliosque qui plures quàm sex pulsuum differentias admittunt, & observasse se dicunt, quod ipse falsum esse audacter pronuntiat; quæ impostura multis aliis Scriptoribus communis est, dum nobis res absurdas & meras nugas, aut splendida mendacia pro veris atque curiosis tradunt, cujus rei præ aliis pluribus hic prætermittendis & in variis eorumdem operibus inveniendis fidem faciet una instar plurimarum observatio 94. *centur.* 3. Philippi Salmuthi narrantis foeminam quandam in Civitate Imperiali infantem digiti longitudine, omnibus tamen membris tam externis quàm internis verè constantem per os enixam esse, eandemque interrogatam juridice affirmasse constanter Senatui maritum suum cum ipsa, quæ à natura planè simplex erat, per os coivisse & sperma in fauces immisisse & stomachum, unde partus per dictam partem secutus est. Quæ historia quàm plena sit falsitatis, & quantam Observatorum scriptis, credulitatem imprimis & caprum Anatomicorum superantibus diffidentiam importet, ipsis Medicinæ Tyronibus judicandum relinquitur.

Sed jam tempus est ut ad Diabetis causam conjunctam & immediatam progrediamur, quam non in calida hepatis, lienis, & præcipuè renum intemperie se-

rum copiosum à vasis emulgentibus, sicut dicta vasa à corde & hepate, & hæ partes à ventriculo & intestinis attrahentium, secundum Veterum sententiam statuimus; nec præcisè in humore acri expultricem simul & attractricem renum facultatem continuè irritante, nec in retractive stomachi & intestinorum læsa facultate, nec denique in venenata & occulta quadam qualitate in sanguine genita & renum intemperiei superaddita, sitim intensam ut serpentis dipsadis venenum, & per consequens copiosam mictionem, excitante; quæ omnes hypotheses aut parum solidis & à Medicina jam diu explosis nituntur fundamentis; aut obscuræ prorsus & imaginariæ sunt refutatione proinde indignæ; sed in fusione notabili totius massæ sanguineæ à prædominante bilioso alcholino peculiari & lixivioso sale eidem inducta, ejusdemque massæ deliquio, seu laxata præter modum partium & principiorum componentium cohesione, quò fit ut non solum serum merè liquidum & in cruoris poris atque interstitiis reconditum faciliè fluctuet & secedat; verum etiam & quod concrecibile & pingue dicitur, sive succus nutritius atque lymphaticus ab aquoso humore alchalinis salibus onusto solutus & abreptus, atque per urinæ colatoria iteratis circuitibus affatim cum ipso trajectus; cum enim tota sanguinis sensibilis compages ex balsamicis præcipuè oleosis, & sulphureis partibus constet in statu suo naturali, atque etiam simul aquosis sive serosis, quæ propter suam levem, politam & lubricam superficiem inter se conjungi rectè non possunt, nec sibi mutuò fociari & coherere, nisi ope & ministerio salium verè falsorum, hoc est ex alchali & acido magis aut minus volatilibus conflatorem, quæ illarum vinculum & copula sunt, quia dictam superficiem exasperant, ut videre est in aqua & oleo quolibet eidem vasi simul affusis, nec unquam nisi addito sale communi, aut alio simili intimè simul miscendis atque confundendis; si salia illa in sanguine sano semper hospitantia, ut ejusdem tenorem & consistentiam servant; acida enim ipsum coagulant, alchalia sol-

solvunt, per acidi depressionem atque obscuritatem, spirituumque sanguinis dissipationem à statu suo naturaliter desciscant, & alchalinam fixam præter modum aut eidem proximam analogam diathesim induant, quod multipliciter secundum variam illorum figuram & indolem contingere potest, totam massam dissolvi, fundi, & in serum abire, ejusque partes, præsertim magis fluxiles, ab eadem disjungi & segregari necesse est, quæ deinceps in vasis circulares urinæ copiosæ & affatim excretæ materiam suppeditant. Quare in eam, quæ Felicis, imò & in hoc ter felicis, quia scopum difficilem attigisse videtur, Plateri est, sententiam trahor, statuentis verum & propriè dictum diabete, qualis initio hujus capitis descriptus est, febris ardenti simul & colliquativæ semper accedere, & proinde ut febris hæc rara est, ita & rarum illud & periculosum symptoma ipsi copulari, quod tamen non ita strictè intelligendum volo; quin etiam & febribus quandoque malignis, inveteratis præsertim, aut in longum tempus excurrentibus, aliisque chronicis & lentis adjungi aut succedere possit, in quibus ob attritum totum sanguinem & liquatum utrumque supra dictum serum tota massa in urinas fundi videtur, accedent corporis colliquatione & atrophia; quanquam enim non minus inficias lotii profluvia (ut antè dictum est) quædam esse, sive à natura superfluum atque redundans serum præcipitante & amandante instituta, sive à diureticis quibusdam atque diaphoreticis sanguinis texturam quodammodo solventibus & alchalino sale turgentibus, aut copioso & continuo liquorum potu excitata, in quibus febris non viget, nec corpus consumitur, vix tamen ac ne vix quidem concipi potest diabeticum affectum verum & genuinum, hoc est virium languore, tabe, siti inextinguibili, viscerum æstu stipatum, sanguinisque integrantes partes disjurgentem atque fundentem sine præternaturali humorum fermentatione, & proinde febre in sua qualitate aut duratione gravi, pro ratione fermenti febrili-

lis cruorem promptè aut lentè atterentis existere posse; atque hinc est quod Practici qui morbum hunc attentius observaverunt, eundem præcedentis malignæ febris colliquativæ aut diu perseverantis & in lenam degenerantis affectum agnoscunt; hinc pariter est, quod immodica etsi minus diabetica, utpote sponte cessantia; urinæ quædam profluvia, quæ scilicet potum copiosum aut diureticorum usum non sequuntur, sicut & sudores omnes modum excedentes febris semper aut præsentis & criticæ, aut symptomaticæ serosi humoris evacuationem facientis, aut præteritæ quæ luxuriantem fecit in sanguine feri præcipitationem effecta sint; ea siquidem est febris cujuscunque natura, ut sanguinem qui in statu suo naturali ob principiorum suorum exactam mixtionem & unionem liquor est æqualis & uniformis, per fermentationem solito majorem continuo atterat & ad dissolutionem plus minus pro copia & vi fermenti in ipso stabulantis disponat, quam si integram consequantur, ægrotanti affert exitium; secus verò copiosas pro ejusdem duratione atque intensione, feri per urinas aut sudores excernendi, non minus quam aliorum crassiorum recrementorum per alias vias ejiciendorum separationes atque præcipitationes infert; interea dum non penitus dissociata cruoris principia ad pristinam sensim redeunt diathesim & cohæSIONem, quod tempus convalescentiæ dicitur.

Quia verò dictum sanguinis deliquium, ejusdemque laxata compages ad diabetis rationem formalem saltem integram non sufficit, secus enim febris malignæ, lentæ, & hæcticæ diuresis nimia & immodica plerumque accederet, atque etiam variis hydropis speciebus, in quibus ob sanguinis partium crassiorum adstrictionem quandam partes serosæ non secus ac in coagulatione lactis à reliquis facile secedunt; ad peculiare quoddam renum vitium diabetico pariendo affectui simul conferens insuper & necessario recurrendum est; illud autem non solum in relaxato à pinguibus colliqua-

ris humoribus, & cum lotio transeuntibus glandularum fistularumque renalium serum proinde facilius admittentium tono statuimus, aut in apertis & hiantibus magis à frequentis mictione ductibus urinariis; verum etiam in exalato superius memorato fermento seu oblinimento renali, quod falsedine speciali sua fixa & intensa cruorem ad utrumque renem repetitis atque acceleratis circuitibus appellentem diluens ac fundens serum copiosum & omne quod in ipso solutum est facilius & promptius præcipitat, & hoc est forsan vitium quod veteres quidam Medici pro intemperie renum calida, alii pro expultrice irritata facultate, aut attractrice aucta & imminuta retentrice, alii demum pro occulta quadam qualitate habuerunt in hoc affectu.

Causæ diabets externæ, remotæ, procatarticæ sunt non solum ea omnia quæ supra dictas febres malignas, hecticas, colliquativas, ardentes, peculiariter intensas & sanguinis texturam atterentes &c. inducere valent aut prolongare, ex sex rebus non naturalibus malè usurpatis, aut ex remediis perperam adhibitis petenda, sed in specie etiam quæcunque per se sanguine fundere, ejusdemque principiorum cohesionem solvere aut sales ipsi connaturalis eluere apta nata sunt, atque simul vias renum aperire & eorum fermentum exaltare, qualia habentur acria, alchalia, lixiviosa, calida, atomatica, crebrius & diutius, assumpta, diureticorum aut diaphoreticorum usus diuturnus, aut purgantium mochi-
corum in primis & deletoriorum, aquarum mineralium sulphureo-salinarum, ferratarum, nitrosarum, atque etiam vini meraci ardentis & generosi, aut liquorum ardentium potus immodicus & continuatus; imò ipsarum quandoque acidularum & aquæ simplicis, quæ licet sanguinis massam non atterant & fundant ut præcedentia ejusdem tamen sales nativos eluendo, serumque augendo & secum rapiendo sanguinearum partium vinculum auferunt, vel salium fixorum exaltationem promovent, quod

tamen rarius accidit. His insuper causis remotè agentibus annumerari possunt aer fervidior, temperamentum biliosum & gracile, cachexia biliosa, vigilie immoderatæ, vehementes & frequentes corporis exercitationes, labor immodicus, aliave alchalinum bilis salem & fermentum seu oblinimentum renale intendentia atque acuentia.

Diagnosys hujus morbi ex iis quæ initio hujus capituli dicta sunt erui facile potest; quia tamen ejusdem symptomata ex adstructa nostra de ejus causis hypothesi ad majorem rei confirmationem deducenda sunt; liber ea sigillatim hic loci proponere atque simul exponere. Primum quidem urina (quod denominationem morbo dedit) crebrius & copiosius emittitur, ita ut non solum libras aliquot ejusdem per diem aut noctem profundant ægri, sed & urnas, congios, atque capedines singulis diebus plus minus pro intensione & gravitate morbi impleant, non sine adstantium & ipsorum Medicorum admiratione, quem lotii notabilem proventum non tantum ex humoribus in vasis circulantibus fasis, liquatis & in serum (ut supra innuimus) abeuntibus, & per exaltatum renale fermentum subito præcipitatis secretisque deducere licet, qui certè intra paucos dies penitus exhaurirentur; verum etiam ex largo & repetito potu quem ad sitim suam inextinguibilem sedandam & ad vehiculum sanguinis deperditum atque per urinas secedens resarciendum continuo sumere coguntur diabetici; qui potus in sanguinis massam sive alveum citò transvectus & eidem minus coherens, per portæ descendentes truncum & emulgentes arterias, patentes tritasque renum & urinæ vias facile subit, relicto ante ductuum renalium portas partium sanguinis crassiuscularum, utpotè minus colatorio proportionatarum, fluente cum paucis residente fero, quod deinceps median-
tibus emulgentibus venis in venæ cavæ truncum, & inde ad cor regreditur, ut iterum in hanc aut illam partem, ac proinde in renes secundum circularis humorum motus leges distribuatur.

Quod

Quod ad urinæ colorem spectat atque ejusdem consistentiam, ille non unus semper, & idem est in ægris omnibus, ut ex supra dictis colligitur, nec lotium eadem habet omni tempore & in omnibus subjectis in se contenta; dici tamen potest in genere ineunte morbo urinam magis intenso & saturato colore donari, & spissiore paulò atque crassiore esse ob sales sanguinis multos, sulphureas particulas, lymphæ & succi nutritii magnam copiam, quæ in ipsa soluta sunt, necdum tamen valdè divisa; progrediente verò diabete, quia potus frequenter & ubertim sumitur potissimum aqueus, dicta cruoris principia dividens magis diluens atque latè diffundens, eadem sensim crudior, aquosior atque limpidior fit pro majori salium, sulphurum & humoris lymphatici nutritiique prius excretorum penuria atque divisione.

De sapore quem dulcem & mellitum urinæ Vvillsius tribuit, non est ut fufius differamus, quia & morbi raritas & Medicorum dignitas huic explorationi minus favent; hunc tamen, si talis sit qualis asseritur, quod an perpetuæ sit veritatis plus quàm dubium est, cum pro diversitate subjecti & gradus morbi variæ sint principiorum sanguinis in lotio solutiones, non aliundè peti debet, quàm ex salibus fixis sulphureis partibus, & lymphæ in urina certis modo & copia combinatis; ut enim saccharum, aliaque dulcia inter concreta salino-sulphurea merito referuntur; sic dictorum principiorum concretiones seu potius in urina solutiones mellitum quandoque aut saltem lenem & minus salsum asperumve lotio diabeticorum saporem conciliant.

Præter diuresim nimiam, infestant etiam diabete laborantes æstus viscerum intensus atque sitis continua, quæ ab exaltato præter modum in primis viis ubi sui juris est, bilioso humore, eoque cum pancreatico succo variisque quibus occurrit ingestis vehementius effervescente, sicque calidis suis halitibus totam illam regionem ad œsophagi summum exsiccante & corrugante petenda sunt, atque etiam ex continuo succorum humo-

rumque sanguinem ac solidas partes refrigerantium, & humectantium per urinas impendio. Infestant quoque virium languor, & totius corporis atrophia ob funditus everfam sanguineæ massæ compagem, ejusque in primis principiorum magis activorum ruinam & integram aliundè, aut saltem valdè notabilem succi nutritii in urinas fusi, & præcipitati assumptionem.

Febrem quæ ex pulsu quasi lenta judicatur, ex siti verò & æstu quasi ardens, ex sanguinis solutione quasi maligna, non est ut inter diabetis effectus & symptomata recenseamus, cum ipsa primò semper in sanguine, etsi quandoque non evidenter, hospitetur & ex eadem sanguinis integrantes partes præternaturaliter commovente atque solvente cætera pendeant accidentia. Quia verò alchalinus atque lixiviosus bilis sal qui præcipuum & unicum est instrumentum quo febris hæc ad fundendum & liquandum totum cruorem utitur (pingues namque sulphureos & oleosos liquores, de quorum genere sanguis est, ab alio sale non solvi docet Chymia) quia, inquam, dictus sal fixitatem & prædominium in tota massa acquirere non potest, quin tenuiores sanguinis & magis activæ partes atque spirituosæ penitus aut magna ex parte dissipatæ sint, (fixa enim non exaltantur nisi abeuntibus volatilibus & spirituosus) hinc est quod febris dicta lentæ & hecticæ modum & typum servet, quia deficientibus spiritibus cor nec tam validas, nec tam frequentes quàm in aliis febribus systoles elicere potest, fusaque & attrita sanguinis compages tam intensam fermentationem subire non potest, nec tam explosivam cordi copulam ad motum suum contractivum peragendum suggerere; hinc pariter est, quod diabetes febribus malignis, diutius protractis, aliisque variis habitualibus factis nonnumquam succedat, potissimum cachectico & bilioso existente corpore, aut in meridionalibus atque torridis regionibus, in quibus minus rarum hunc affectum esse restatur Rabbi Moses *part. 8. Aphorism.* in iis namque casibus dum febr-

febrilis humorum motus ceteris concurrentibus duratione sua aut intensione spiritus, sales volatiles, & tenuiores sulphuris partes absumit, magnæ illi & speciali, quæ morbi raritatem facit, salis fixi exaltationi occasionem præbet.

Malum hoc, quia contumacem admodum & thesauro vitali insensissimam habet causam, quia insuper febribus gravissimis, chronicis, lentis, hecticis, habitualibus, malignis, &c. potissimum succedere solet, malè semper ominatur, & non solum difficilis est curationis, sed ad tabem promptè ægros ducens, certum eis, nec valdè tardum plerumque affert exitium, salutis tamen spes si quædam affulgeat, ea in temperamento valido, ætate juvenili, & in morbo minus gravi, recenter genito, in ipso principio cognito & impugnato posita est.

Curatio diabetis instituitur, aut saltem tentatur, non quidem per venæ sectionem, quæ in hoc affectu ob virium languorem minus indicatur, nisi forsan & cum magna cautione in corpore plethorico, initio morbi, ætate juvenili, & ægri robore nondum collapsio, neque etiam per diaphoretica, volatilia, & alchalina, quæ sanguinem fundunt, aut ad fusionem disponunt, sicque morbum ex se satis gravem adaugent; sed per ejus generis sive remedia, sive alimenta, sive ex iisdem mixta, quæ sanguineæ massæ fusionem atque attritionem corrigere, atque ejusdem partes laxius cohærentes & à se invicem secedentes stringere, implicare, & ipsarum unionem, quæ sanguinis consistentiam facit, promovere quoquo modo valent. Talia habentur incrassantia omnia viscosa, mucilaginosæ, atque etiam paululum adstringentia, & refrigerantia, non omissis etiam ipsis acidiusculis & acerbis, quæ sali fixo plurimum contraria sunt, & quæ cum ipso conjuncta falsum, quod vera sanguinearum partium copula est, efficiunt, quæque ad renes pervenientia exaltatum in ipsis fermentum reprimunt atque refrænant. Quia verò virium exolutio & totius corporis contabescencia symptomata sunt urgentia, quibus simul occurrendum

est, adhiberi aliundè debent, atque prædictis remediis intermisceri cardiaca quædam & spirituosæ, ob viscerum tamen æstum magis temperata nec non analeptica.

Convenient igitur ad hunc morbum debellandum inter dietetica præter ea, quæ febri cujuscumque naturæ sit, undè urinæ manat profluvium, in specie medentur cremor hordei, lac amygdalar. dulc. oriza, in jure capi aut gallinæ cocta, panatellæ, gelatinæ variae, carnes & juscula perdicum, caponum, aliarumve optimarum carniarum consummata, pedes & capita vervecum, hædorum, vitulorum ad putrilaginem cocta, ova forbilia, recentia, jus ex carnibus tostis expressum, juscula ex cancriis fluvialibus parata, lac caprinum, aut asininum, vel etiam vaccinum, carnes juniorum animalium &c. vitatis falsis, acribus, præperatis, frixis, & admodum calefacientibus eduliis, animi & corporis motibus vehementioribus, vigiliis nimis, potu immodico; & aeris excedente fervore. Inter pharmaceutica verò mucilagines gummi arabic. & tragachant. aut semipyllii & cydonior. in aqua rosar. extr. amylin sine calce paratum, trochisch. de karabe, de bolo, de terra sigillata, decoct. plantag. acetos. portulac. symphyt. maj. lactuc. rosar. rubrar. balaust. rad. bistort. tormentill. pentaphil. nymphaeæ, aut aquæ ex iisdem destillatæ; Emulsiones ex amygdal. dulcibus, sem. 4. frigid. major. & papav. alb. Succus dictarum herbarum, atque etiam limonum, berberis, malorum, granat. arantior. cydonior. omphacium, aut ex iisdem parati syrupi: Spiritus salis, sulphuris, vitriol. tartarum vitriolat. tartar. solub. sal. prunel. & nitr. Decoct. tamarind. & prunor. sylvestrium, atque etiam corticis interioris, seu mediani quercus ab Erasto valdè commendatum; succi acaciæ & hypocystidis, tinctura corallorum, essentia & tinctura finatagdi Joann. Hartmann. *Prætic. Chymiatri. pag. 192.* Crocus martis adstringens, pulvis diatrachant. & diamargarit. frigid. aliaque hujus energiae plurima in præcedentibus passim commemo-

morata, quibus insuper balnei & feri lactis usus, imò ipsarum etiam acidularum, modorâtè tamen & parçè potatarum, meritò superaddi potest.

Sunt quia ad sulphureas & oleosas sanguinis partes resarciendas decoctum chinæ, guajaci, sassafras, & sassaparill. refrigerantibus tamen quibusdam temperatum & valde dilutum commendant in hoc morbo; alii narcoticorum utrum quia hæc omnia, utpotè oleosa, sulphurea, & resinosa cruoris attritas particulas ligant, atque intrlicant, ipsumque sulphureis particulis destitutum redintegrant; postrema vero vigiliis ac insomniis diabeticos divexantibus efficaciter medentur, sed sunt hæc veluti gladius in manu furiosi, nisi cautè admodum atque prudenter adhibeantur, virium namque absumptio & spirituum animalium vitaliumque defectus somnifera semper & ubique suspecta faciunt; viscerum verò & totius corporis æstus, atque ipsa febris sulphurea, necnon calefacientia, ut sunt prædicta ligna atque radices. Si ergo ad ea recurrere cogat necessitas, aliis potissimum frustra tentatis, quod tamen non sine prudentia peculiari tentandum est, præscribantur magis temperata & in minori dosi, aliisque refrigerantibus, aut ipsis acidiusculis, ne sanguinem calefaciant aut dissolvant, misceantur. Eligantur pariter inter narcotica, ægro in primis adhuc satis vegente, quæ segnioris sunt virtutis, ut syrupus de nymphæa, de papav. alb. laudan. opiat. pulveribus cardiac. temperatum, aut succis acidis castratum, eaque tum parcius, tum rarius usurpentur.

Cardiaca ad reficiendas diabeticorum vires necessaria, sunt confect. hyacinthor. & alchermes, vinum rubrum, crasum, austerum, in parva dosi, aq. na-

phæ rosar. & cinnamom. an. partes æquales, elixir proprietatis, mixtura spiritalis, aliaque minus calefacientia aut refrigerantibus adstringentibus atque acidis, ut de præcedentibus dictum est, moderata.

Quod ad evacuantia spectat huic morbo ob vim suam fusoriam, & præcipitantem, viresque ægrorum fractas non admodum congruentia, ea rarius veniunt præscribenda, & ex purgantium benigniorum, & minus atterentium aut calefacientium classe repetenda sunt, qualia habentur cassiæ & tamarindor. pulpa, manna, rhubar. sal polycryst. syrup. de cichor. comp. aut de flor. persicor. infus. ros. pallidar. aut flor. persic. &c. duæ in decocto refrigerante infundi aut dissolvi debent. Clysteres verò quorum usus ad refrigerium viscerum magis frequens esse potest ex sero lactis, oxycrato, aut refrigerante decocto parandi sunt, additis quandoque cassiæ medula, diapruno simplici, electuario lenitivo, sale prunellæ, melle communi, violar. atque nenupharino, adhibitis etiam eodem tempore fortibus totius abdominis refrigerantibus quæ calidæ viscerum, & totius corporis intemperiei non secus ac balnea opitulantur.

NOTA.

IN Diabete commendantur Succinata varia, opiata, martialia; boli ex conserva rad. symph. radicib. adstringentib. pulverisatis, bolo armena &c. lac chalybeatum, aut in quo extincti sint filices, non neglectis balsamicis atque viscidioribus vulnerariis, quibus & statui sanguinis ad laxitatem degenerari, provideri, & renes defendi, et roborari queant.



PATHOLOGIAE CAPITIS ET THORACIS

LIBER SECUNDUS,

SIVE

TRACTATUS DE MORBIS
SUPERIORIS, ET MEDII VENTRIS.

Juxta Recentiorum tum Medicorum, tum Philosophorum,
& Anatomiae atque Chymiae principia conscriptus.

CAPUT PRIMUM.

De Frigida Cerebri Intemperie.



Uemadmodum diximus (ubi de calida hepatis intemperie egimus) hepar accusandum non esse, ex eo quod calor in ipso prædominans, imò, & calor aliarum quarumcunque partium, à sanguine tantum calido magis quam par est, hoc est principiis activis, & bile acriori onusto derivetur, qui

motu suo circulari, simul & fermentativo, calorem in partibus, & producit & fovet, ac proinde verum calidum innatum dici meretur. Sic agentes de frigida cerebri intemperie, non in cerebrum rejicienda videtur culpa, utpote quod seu frigidum sit, seu calidum, hoc à seipso non habet, sed à sanguine aut caliditate aut frigiditate peccante, non negamus, tamen cerebrum in naturali sua constitutione magis frigidum, hoc est minus calidum esse, quam multas alias corporis partes, cor putà, pulmões, hepar &c. sed illud semper petitur ex sanguine qui non ita copiosè, & per vasa minora irrigat ipsum cerebrum quam prædictas par-

partes, imò etiam hoc desumi potest non solum ex minori copia sanguinis & exiguitate vasorum, sed ex minori sanguinis per cerebrum quàm per alias partes motu; cerebrum enim utpote mollissima totius corporis pars motum sanguinis magis retardat quàm aliæ partes utpote solidiores.

Quòd si Veteres cerebrum pituitæ metropolim dixerint, hoc non de alia ratione factum est nisi quia putabant pituitam omnem cum quæ per os tum, quæ per nares rejicitur ex illa parte & glandula pituitaria dicta descendere, & per palatum trajici aut per nervum olfactorium aut processus mammillares; quod cum falsissimum sit, ut patet experientia anatomica, colligi potest quàm immeritò cerebrum pituitæ officinam putaverint, quod potius glandulis in toto corpore dispersis, & potissimum circa collum, & fauces ac tunicam narium, convenit, quarum officium est serositates, aut lympham, quæ vera est Antiquorum pituita, secernere, & percolare.

Intemperies ergo frigida si quæ sit in membro, consecutaria semper est intemperiei frigidæ ipsius sanguinis hoc est massæ sanguineæ activis suis principiis à quibus motum, & fermentationem habet, destitutæ, & phlegmate, & terra magis quàm par est onustæ; cujus sanguinis frigiditatis, quamvis signa se se prodant in toto corpore, utpote quod in omnibus suis partibus à sanguine perluitur, magis tamen in cerebro se exerit, utpote molliori & molliæ suæ motum sanguinis ac proinde calorem minuentem. Non est hic ut immoremur divisioni intemperierum ab Antiquis propositæ, quæ intemperies dividit in simplices & compositas, immateriales hoc est sine materiæ affluxu, & materiales hoc est cum materia conjunctas: illa enim divisio vana est, & inutilis, quia impossibile est esse intemperiem in aliqua parte, quin materia seu sanguis, aut alius humor eam causans præsens sit, & præterea sanguis nonnisi frigiditate, aut caliditate, visciditate, seu crassi-

tie, aut liquiditate peccare possit.

Ad causas transeamus, frigidam ergo intemperiem producere apta sunt ea omnia quæ spiritibus sanguinem, & sulphure tenuiori orbare, & in ipso phlegmatis aut principiorum minus activorum proventum facere possunt: hinc non mirum si in omnibus morbis ubi sanguis valdè aquosus, aut frigidus est; ut in cachexia, anasarca, chlorosi, &c. adsit frigida cerebri, & totius corporis intemperies, tales causæ sunt alimenta frigida, & humida, nimia eorum quantitas, exercitia à pastu, ortus ex parentibus temperamenti frigidi, ætas senilis, regio frigida & humida, somnus diuturnus, vita sedentaria, uno verbo, ea omnia ut jam dictum est, quæ principiorum minus activorum in sanguine prædominium facere possunt.

Signa frigidæ cerebri intemperiei sunt primò, causæ jam allatæ prægressæ, deinde mens torpida, ingenium tardum, infelix memoria, ad somnum propensio, sensuum hebetudo, motus tarditas, paralysis, catarrhus, pituita per os & nares copiosius excreta, faciei pallor, capilli molles, & minimè crispæ, tardior imò nunquam adveniens calvities, & alia multa quæ cachexiæ communia sunt symptomata.

Quoad prognosim, si intemperies cerebri à longo tempore contracta sit, difficilius curatur quàm si recens, & gravissimos accersit capitis affectus, tum etiam difficile curator, quæ hæreditaria est, & tempore hyberno non tam cedit remediis quàm æstivo.

Curatio istius affectus tota repetenda ex iis, quæ diximus ubi egimus de cachexia, anasarca, hydrope, melancholia hypochondriaca, &c. omnia enim, quæ calefaciunt, & attenuant, sanguini partes spirituosas, & sulphureas communicant, item & quæ humiditates consumunt, aut per sudores ut sudorifica, stuphæ, diaphoretica; aut per primas vias serositates deducunt, ut sunt purgantia paulò fortiora, hydragoga quoque hic locum habent. Quoad usum sex nonnaturalium; aer debet esse calidus, & sic-

cus, vitari debet nimius somnus, tristitia, mœror; exercitia modica commendantur; alimenta debent esse attenuantia & spirituosâ, eupepta toties decantata, non verò frigida, immaturata, viscosa, indigesta. Quia vero hic morbus fovetur à stomacho munio suo non defungente, post purgationes exhiberi debent pulveres digestivi ex coriandro, aniso, nuce moscata, cinnamomo, cum saccharo ad pondus omnium duplum; vel vinum absynthites. Venæ sectio locum non habet, bene tamen purgatio identidem repetita, modò ex pilulis cochleis minoribus, aut majoribus, aut agarico, modò ex potione purgante vulgari cum jalapa, aut electuario diacarthani in decocto attenuante, & calefaciente; apozemata etiam quæ in morbis chronicis semper usurpantur, hic etiam exhiberi possunt ex radicibus, & corticibus attenuantibus, & calidis, imò & herbis; addita senna, polipodio, mechocam, jalapa. Clysteres quoque aciores identidem injiciendi ex decoctis attenuantibus cum diaphænico, hiera pira, theriaca, confectione alkermes decoctum sudorificum hic etiam locum habet. Errhina verò sternutatoria, apoplegmatisimi seu masticatoria, emplastra, suffumigia quæ usurpat Riverius, hodie locum non habent, bene tamen causticum occipiti, aut alibi inustum; aquæ thermales tum epotæ, tum exterius usurpatæ in formam embrocationis multaque alia apud auctores videnda.

N O T A.

ERrhinorum vulgatissimum, & præstantissimum est tabaci pulvis, qui hodie ab omnibus, etiam sine ulla necessitate usurpatur, & videtur successisse medicamentis illis fortioribus quibus ante ipsius Hippocratis tempora caput purgabant Medici. Eiusdem etiam tabaci fumus, tubulo nullibi non haustus apoplegmatisimorum locum abundè tenet, neque his efficaciora pituitæ educendæ, aut membranæ pituitariæ exsiccandæ medicamenta hæcenus inventa sunt; mo-

Capitis & Thoracis.

dò vitetur abusus. Serum item superfluum absorbet potus caffè, cujus usus non minus vulgatus.

C A P U T I I.

De Comate Somnolento, & Caro.

EX iis quæ de Apoplexia nobis inferius dicenda sunt, facile colligi possunt, naturæ, causæ, curatio istorum affectuum: omnes enim eandem sedem habent easdem causas, iidemque remediis curantur, est autem coma seu cataphora, quod etiam Avicennæ, *Subeta* dicitur, affectus in quo adest quidem somnus profundus, à quo tamen æger excitatur, & excitatus responderet, & oculos aperit, mox in somnum relabitur idque sine febre; Carus verò est gradus inter Coma, & Apoplexiam quasi medius, adest siquidem in ipso profundior, quam in comate somnus, à quo æger vix clamore, aut corporis concussionem potest excitari, nec oculos aperire, nec respondere, vellicatus tamen sentit, & integra manet respiratio, nulla similiter præsentente febre.

Hi duo affectus, ut ex definitione patet, maximè accedunt ad apoplexiam, magis tamen carus quam coma, ita ut inter se non differant nisi secundum magis & minus, hoc est majorem, vel minorem substantiæ cerebri corticalis, aut medullaris obstructionem, aggravationem, compressionem, imminutumque magis, & minus spirituum animalium motum, & influxum; idcirco causæ omnes quas apoplexiæ inducendæ aptas esse dicemus, in minori copia, gravitate atque intensione, carum & coma inducere possunt, quas hic non repetemus, ne actum agere videremur.

Diagnosis illorum ex definitione patet: in comate enim excitantur, & respondent sentiuntque vellicati, per quæ signa satis ab Apoplexia distinguuntur in qua præterea respiratio difficilis est, quæ in prædictis affectibus integra manet.

N O T A.

Vide infra caput de Apoplexia.

C A P U T III.

De Lethargo.

Lethargus est affectus in quo adest somnus comati similis, à quo tamen ægri excitantur, aut sponte, aut ab extrinseco, & per illud tempus delirant; præterea adest etiam febris, eaque ad lentæ naturam accedens, atque etiam oblivio; quæ symptomata hunc effectum à prædictis diversum faciunt, ac proinde diversas causas agnoscentem. Talis causa non est pituita putrescens in cerebro; ut putabant Antiqui, sed levis inflammatio, hoc est inflammatoria dispositio in tota cerebri substantia, à sanguine per ejus substantiam disperso, & extravasato ortum ducens; Hinc enim facile deduci possunt causæ, phænomena, symptomata in hoc affectu apparentia; febris quidem ratione inflammationis, quæ semper febre stipatur, quo in præcedentibus explicuimus modo, quæ febris non magna est, sed parva, & quasi lenta propter inflammationis levitatem, atque parvitatem; quod delirium suscitatur à somno ægris adveniens, illud pendet ex manipulo quodam spirituum inordinate in aliqua cerebri parte, hoc est prope inflammationem agitato, dum alii ad quietem compositi videntur, dico manipulo quodam, neque enim omnes spiritus commoventur, alioquin adessent vigiliæ & delirium; minime verò somnus qui dependet ex spirituum animalium quiete, sicut vigiliæ, & delirium ab intenso, aut inordinato illorum motu; inordinatio autem illa in qua delirium consistit, ut videbimus ubi de phrenitide, fit per miasmata, aut particulas ab inflammatione deciduas & spiritibus vicinis occurrentes; ratione cujus occursum commoventur plus solito, atque irregulariter in hanc, aut il-

River. Reform.

lam cerebri partem feruntur, aut hoc fieri potest per particulas heterogeneas à sanguine suggestas spirituumque ataxias in aliqua cerebri parte cientes; somnus profundus ad quem etiam excitati proclives sunt, procedit ex cerebri non omnimodo infarctu, sic enim apoplexia sequeretur, sed aliquali, à sanguine scilicet totam cerebri substantiam leviter inflammante, ac proinde aggravante, sicque spirituum ad vigiliam per totum cerebrum requisitum motum impediendo.

Oblivio autem petitur ex variis phantasmatis quibus dum vigilant ægri, mens eorum suspensa tenetur, quo fit ut ad necessaria non attendant, sicque interdum matulam petentes mejere obliviscantur, aut ex destructis per cerebri infarctum impressis olim characteribus.

N O T A.

Vide infra caput de Apoplexia.

C A P U T IV.

De Comate Vigili.

Est & alia morbi species, quam ad affectus soporosos referunt auctores, qui Coma vigil dicitur ex eo quod qui eo corripuntur, clausis oculis decumbentes dormire videantur, vigilant delirantque, & si tetigeris eos, aut compelleris, aperiant oculos & respondeant, mox iterum in somnum relabi videantur, qui tamen deliramentis & imaginationibus variis perturbantur.

Causam hujus affectus putabant Antiqui esse pituitam bili permixtam, quæ in cerebro erysipelas œdematosum, aut œdema erysipelatosum excitabat credabant bilem delirium facere; pituitam verò somnum, aut propensionem ad somnum; sed malumus nos dicere fieri, quidem hunc morbum per aggravationem aliquam ipsius cerebri, ratione cujus propensio ad somnum exciteretur, sed non ab humoribus imaginariis, imò po-

tius a sanguine ipso in cerebro propter laxitatem ejus aut obstructionem minus bene circulante, aut serositatibus acerbis per ejus substantiam expansis; quia verò aut sanguis ille aut serositates pravae sunt & particulis spiritibus heterogeneis referta, hinc non mirum si spiritus à tali materia exagitentur, & propter heterogeneitatem commoveantur sufficienter ad impediendum ne somnus invadat, & ad varia deliramenta inducenda. Isti autem omnes affectus aut per se incipiunt & primarii dicuntur, vel ab aliis affectibus derivantur aut eis superveniunt, & secundarii appellantur, quorum diagnosi ex illata descriptione haberi facile potest.

Prognosis quod spectat, ex omnibus morbis soporosis minime periculosum est coma somnolentum, sicut apoplexia maxime periculosa, carus verò medio modo se habet, lethargus etiam dici debet periculi plenus & quidem magis quam coma vigil & somnolentum propter plura & graviora symptomata, uno verbo quo magis ad apoplexiam accedunt peioris sunt ominis.

Præter remedia in curatione apoplexiæ præscripta & proposita, quæ in his omnibus affectibus locum habent, putà phlebotomias ex brachiis, pedibus & jugulari celebratas, cucurbitulas scarificatas, vinum emeticum in clysteribus atque potionibus, spiritum salis armoniaci, purgationesque aut clysteres acriores, commendant auctores in hisce omnibus affectibus castoreum & ejus tincturam; pilorum avulsionem, suppositoria acriora, frictiones fortes, errhina fortiora ex euphorbio, elleboro albo, sulphure accenso, aquas antiapoplecticas in variis pharmacopœis descriptas, aut aquam coelestem vocatam, aliaque quæ passim apud auctores habetur. In lethargo non ita calefaciendum, imò identidem, refrigerandum propter febrem & inflammationem. Topica quod spectat, qualia sunt pulli columbini per medium secti, aut catelli, aut pulmo vervecis, item & inunctiones, vesicatoria, cauteria, sartago candens capiti adomata, minime in his affectibus sunt

energiae, cauterium tamen à morbo præca- vere potest.

N O T A .

Vide mox caput de Apoplexia.

C A P U T V.

De Apoplexia.

ARx Palladis, etsi ob solida quibus undique circumvallatur sepimenta, assiduamque sensuum excubias agentium vigilantiam, externis minus pateat excursibus; internas tamen injurias quæ ipsi plures impendent, intestinumque sibi indictum bellum fugere plerumque non potest. Affectus autem inter omnes qui in illam hostiliter magis ferociunt, primas certe tenet apoplexia, ἀπὸ τοῦ ἀποπληττειν id est à percutiendo nomen sortita, ex eo quod qui ea laborent, velut de cœlo percussi in terram subito corruant. Definiri potest somnus præternaturalis cum omnimoda sensus & motus saltem manifesti privatione, uno excepto pulsu atque respiratione, quæ non nisi cum labore peragitur.

Duplicem eam statuit Hippocrates, & cum illo universa Medicorum familia; fortem unam quæ cum majori respirandi difficultate, majorique symptomatum vehementia hominem ad exitium præcipitat; debilem alteram in qua etsi non ita summa sint omnia, pauci tamen ab eadem convalescunt, quin aut paralyti universali, aut hemiplegia saltem afficiantur, facta scilicet varia materiæ morbum facientis in penitiorum nervorum substantiam metastasi.

Morbum hunc in cerebri ventriculis, fero, pituita, aut alio quovis humore oppletis tanquam in propria sede reponabant Antiqui, propterea quod easdem cavitates spirituum animalium precipuorum sensus & motus instrumentorum, officinam reputabant, ex quorum infarctu aut spirituum impediretur generatio,

tio, aut eorundem impediretur in partes influxus. Verum quam à scopo aberraverint, cuius vel Anatomiae principiis imbuti, satis patet: ventriculi enim cerebri, præterquam quod humiditatibus sæpe repleti inveniuntur, citra ullam ferè sensus & motus læsionem, ut plures testantur clarissimi Vvepferi observationes, ii insuper spirituum animalium generationi & à sanguine secretioni minus apti videntur, quæ nonnisi beneficio glandularum in cerebri cortice positarum, nervisque omnibus originem præbentium peragipotest, ut optimè evincunt illustrissimi & de Anatomia optimè meriti M. Malpighii elucubrationes; à Veterum igitur sententia & partibus discedendum, & alibi quam in cerebri ventriculis quærenda apoplexiæ sedes, ea autem ex iis quæ modò innuimus satis colligi potest; glandulæ scilicet cerebri corticem constituentes & spirituum animalium colatoriorum instar à sanguine secernentes; tum etiam funiculi nervei à qualibet glandula, velut vasa excretoria spiritibus deferendis dicata, promanantes; quibus omnibus si obstructio, compressio, aut quidquam aliud spirituum commeatum aut separationem inhibens superveniat, motus sensusque abolitionem succedere necesse est, ac proinde apoplexiam; functiones enim animales à recta spirituum generatione ac distributione pendere in confesso est apud omnes Medicos.

Causæ hujus affectus duplicis generis instituuntur; internæ aliæ, aliæ verò externæ. Internæ plures sunt ac primò quidem lymphæ crassior, aut poros glandularum obturans, sic scilicet spirituum secretionem, aut nervorum inde prodeuntium imperceptibiles cavitates occupans, sicque eorundem spirituum distributionem impediens; phlegmon aut alius quicumque tumor sua mole & pondere canales nerveos comprimens, & spiritibus viam intercludens, serosa colluvies cerebri substantiam inundans, sanguis nimia quantitate ad cerebrum delatus per arterias aut idem minus segnisve

per venas reiectus, & utroque morbo cerebri substantiam & ductus aggravans, quibus omnibus causis internis, aliqui addunt acidum humorem satis imaginarium, qui in capite potius quam in aliis partibus suas exerit vires, & sanguinem inibi circulantem figit ac remoratur. Inter causas externas reponenda sunt omnia illa quæ sanguinis massam incrassare, aut illius versus caput fluxum promoveri vel refluxum impedire, apta nata sunt, item & quæ lymphæ visciditatem & spiritibus narcotism conciliare valent, quæ omnia non debite usurpatis sex rebus nonnaturalibus vulgò adscribuntur.

Diagnosis apoplexiæ ex allata in superioribus definitione planè innotescit, concidunt enim statim qui apoplexia corripuntur, sensu & motu omnino privati ob denegatum in partes nobiles sensilesque spirituum animalium influxum, per necessarium respirationis negotium obeunte quidem, sed difficulter & laboriosè, quod provenit ab impedita ex parte, sed non totaliter præclusa spirituum in musculos respirationi inservientes dispensatione, cum enim glandulæ cerebri, qualescunque illæ sint, & nervi spiritus istis partibus dicatos separantes, deferentesque, poros habeant patentiores, sintque spiritibus veluti trita & Regia via quam frequentius & copiosius terunt, ob repetitum sæpius à nativitate respirandi actum, hinc fit ut non tam facile ac alii ductus exiliiores comprimantur obstruanturve, aut si humor aliquis crassior in eorum substantiam penetraverit, cum eorum cavitatem non tam promptè repleat, aliquem semper spiritibus permittat in partes quibus prosperiunt commeatum, unde respiratio si ex parte non tamen omnino præpediri debet.

Supereff quoque in apoplecticis cordis motus, qui typum suum modò servat, modò deperdit, pro majori aut minori nervorum cardiacorum obstructione & inæquali spirituum & sanguinis ad ipsum appulsu; hujus autem phænomeni explicatio, ex iis quæ de respiratione jam diximus facile colligi potest; cum enim cor non à nativitate tantum ut

respiratio, sed multò ante, dum adhuc foetus in uteri cancellis concluditur, systolem suam peragere certum sit nervos quoque & glandulas cerebri huic musculo ancillantes, hiantiores esse necessum est, ob perennem & nunquam intermissum per huiusmodi partes spirituum animalium transitum; quapropter non ita facile causis obstruentibus aut comprimentibus cedentes, liberam magis aut minus spiritibus viam relinquunt; utriusque etiam functionis vitalis in hoc affectu superstitis ratio desumi potest ex diverso nervorum respirationi & pulsui inservientium ortu, hi enim omnes non à cerebro, ut alii, sed à cerebello, in Apoplexia ratione proprio densitatis minus affecto, originem trahunt suam (ut accuratus nervorum scrutator testatur Vyillifus) & ipsa etiam experientia compertum facit; quia cerebello è cranio exempto, aut eodem per factum in occipite foramen confuso, turbatoque, animal jam adultum propter suppressam statim respirationem, & cordis motum impeditum subito interire constat; quæ tamen respirationis & pulsus suppressio, non sequitur ablato prorsus per cranii anterioris aperturam cerebro, in quo casu ad plures horas animal vitam protrahit, & functiones vitales dictas, dilucido exercet temporis intervallo; hinc non mirum si motu privatis aliis corporis partibus, quæ à cerebro suos accipiunt nervos, thorax & cor moveri non desinant, aut saltem motus ipsorum prorsus non nisi apoplexia fortissima aboleatur, quæ propter affecta cerebrum, simul & cerebellum, functiones tum voluntarias tum spontaneas sufflammat, & hominem instanti temporis de medio tollit.

Causarum autem apoplexiam producentium signa petuntur ex temperamento, ætate, humoribus in corpore redundantibus, plethora; & si à phlegmone, aut alio quovis humore ortum ducat affectus, difficile admodum dignosci potest. & nonnisi apertis hoc morbo defunctorum craniis planè innotescit.

Prognosis in Apoplexia instituenda hoc uno Hippocratis aphorismo comprehenditur. *Apoplexiam (inquit) fortem tollere impossibile, levem autem non facile.* Ex quibus divini senis verbis patet hunc morbum si ullum, maximum periculum protendere & difficillime curari posse.

Curationem quod attinet quandoquidem morbus urget isque vehementissimus ad validiora remedia statim confugere debet Medicus; extrema enim extremis optimè conveniunt. Ea autem vel à Chirurgia petuntur vel à Pharmacia; diata enim in isto affectu non ita ac in aliis morbis locum habet. Prioris ordinis sunt copiosæ phlebotomiæ ex brachiis, pedibus, imò etiam ex jugulari externa, quæ ratione rami venosi quocum interna communicat sanguinem à partibus capitis internis revehente, causam morificam facilius & promptius revellere & derivare potis est, præsertim si à sanguine in cerebro stagnante ortum ducat affectus & corpore sanguineo, aut plethorico reperiatur; venæ sectiones ex chirurgicis sequuntur, cucurbitulæ scarificatæ occipiti aut spinæ dorsi applicatæ, hirudines admotæ temporibus, & alia huiusmodi quæ passim apud auctores deprædicantur. Pharmacia verò non minoris notæ medicamenta suggerit qualia sunt sternutatoria vehementia, apophlegmatismi, vinum emeticum in clysteribus atque potionibus, & alia plura, quæ sopitum ægrum exsuscitare & humores in cerebro hærentes commovere & attenuare apta sunt, sicque spiritus in pristinam libertatem vindicare; si quod autem sit remedium quod maximæ in huius generis affectibus energiae sit, nullum aliud quærendum quam spiritus salis armoniaci, si præsertim optimè rectificatus fuit, & tum à phlegmate suo, tum ab acido, quod à sale marino mutuatur, rectè depuratus, tunc etenim particulis suis summè mobilibus, volatilibus, scilicet salibus, ab urina & fuligine quæ salis armoniaci compositionem ingrediuntur, depromptis,

cau-

causam morbificam cerebrum inundantem, comprimentem aut obstruentem attenuat, discutit, aut circulationi reman- dat, spiritus commovet & exagitat, vias iisdem præclusas referat, uno verbo præ- cipuas in hoc morbo indicationes adim- plet.

N O T A.

IN Apoplexiæ curatione nunquam negli- genda venæ sectio & quidem larga ma- nu celebrata, ut rectè monet auctor cla- rissimus, & tractatu peculiari, ea super re edito, Doctiss. Cornuimius. Mate- ria clysterum sint folia salviæ, majora- næ, bethonicæ, anthos, origan. centa- tur minor, radic. ellebori nigri, cycla- minis, pyretri, pulpa colocynthidos, fol. fennæ. Horum decocto adde hieram diacolocynthidos, vinum emeticum, mel anthosatum, castoreum, sal gem- mæ, olea distillata succini, lavendu- læ &c.

Emetica per os exhibita meruunt non- nulli Practici, quasi scilicet suffocatio inde sequi possit; verum metus ille va- nus est. Si quis eo teneatur purgantia per alvum vomitoriis ingerere feliciter potest. Sic tartarum emeticum, aut sy- rupus emeticus Glauberi vel oxysaccha- rum Angeli Salæ facile decocto purgan- ti adduntur, ut sic fiat anceps medica- mentum supra aut infra pro naturæ di- spositione agens. Quod si maiorem liquo- ris dosim deglutire æger non possit, dis- solvitur extract. Panchymagog. Crolli in paucis spiritu ceraforum.

Salia volatilia C. C. succini, vipera- rum, &c. non uno nomine & hic com- mendantur, sed pauci sunt Practici qui de his purgantibus medicamentis mari- tandis cogitaverint, quod tamen tutò fieri posse experientia multiplici à Medicis quibusdam Genevensibus comprobatum est, inter quos observationis istius scri- ptor non ultimus, & forsitan cum alio suo Collega & amico singulari, primus fuit.

Hac ratione torpidi spiritus, fibrarum ventriculi & intestinorum incolæ, poten-

tius excitantur, & officii sui, ut ita di- cam, admoniti, purgantis medicamenti crassiores aculeos citius percipientes, dictas fibras, alioquin fermè insensibiles, con- trahunt, & consequenter totum nervo- rum systema commovent & concutiunt; quo fit ut obstructions aliquando refe- rentur.

Eadem volatilia in forma pulveris, excitatorium eximium præbent, non modò naribus admota, sed in eas in- sufflata. Inter olea autem distillata pa- lato & linguæ affricanda laudatur oleum cinnamomi sincerum, nec, ut fieri so- let, adulteratum. Aquarum apoplecti- carum formulæ sexcentæ videri possunt apud auctores; sed his, in morbi in- iultu, cautius utendum, ne vasorum sanguineorum ruptionem, quæ in hoc affectu ut plurimum contingit & mor- tem proximè accersit, accelerent.

De Comate, Caro, Lethargia non est quod hic multa addamus; curatio quip- pe istorum affectuum ab Apoplexiæ cu- ratione non ita diversa est. Hoc unum notandum quòd dicti affectus, potissi- mum Coma & Lethargus, cum febrium malignarum sæpe conspectanei sint, iis- dem remediis quibus febris ipsa tolla- tur. Itaque si vel minima suspicio sit febris intermittentium naturam sapien- tis, aut paroxysmos sensibiles haben- tis, nunquam hic negligendus Corti- cis Peruviani usus, post præmissa, ni- mirum universalia vacuantia, quo in ca- su, & volatilibus cortex iste, optimè iungitur.

Nec item negligendus potus herbæ Thè, admixtis volatilibus.

Vide in sequentibus caput de Paraly- si, in quo nonnulla de omnibus affectibus nervosis in genere.

CAPUT VI.

De Catache, seu Catalepsi.

INter magis præcipuos sicut & magis mirandos affectus recensetur morbus Catache dictus, & alio nomine catalepsis à κατὰ μὲν βαρυστάειν idest prehendi, desumpta etymologia, ex eo quod qui hoc morbo corripuntur, quasiprehenduntur derepente & prehensi in eodem statu permanent, quasi à Gorgonei capitis aspectu; Latinis congelatio dicitur propterea quod membra plerumque rigida & quasi congelata sint.

Morbus iste rarissimus est, ita ut Practici hunc rarius in vita sua observaverint, ejus historiam unicam proponit Galenus de condiscipulo suo, studio attentius incumbente, duas Fernelius, unam de scribente quodam, alteram de mortui ritu jacente, & figuram quæ ipsi data fuerat servante. Similes etiam historias videre est apud Skenkium, Rondelerium, Tulpium, Forestum aliosque observatores, qui tamen omnes sibi in omnibus non conveniunt, propterea quod morbus ægros in variis statibus prehendere solet eisdemque in eodem statu & positione retinere. In hoc tamen omnes conveniunt, quod essentia hujus morbi sit ut subito correpti ægri, & in eodem statu detenti, apertis plerumque oculis atque immotis, (modò videntes audientesque cum non est totalis sensuum abolitio, modò iisdem sensationibus privari, cum omnino abolentur hujusmodi sensus propter causæ gravitatem) cum membrorum rigiditate observentur, quæ tamen rigiditas ab extrinseco vincitur, cum adstantes variè membra ægrorum flectere possint, & in varios situs movere. Respiratio interim atque pulsus salva manent. Ex his facile intelligi potest quænam sit ejusmodi morbi natura seu definitio, quænam diagnosi & quænam ejus ab aliis affectibus capitis differentia, hoc enim totum in jam allata cataches descriptione continetur.

Causas ejus quod spectat, non videtur admittenda pro ejus affectus causa, frigida & sicca cerebri intemperies cum Galeno nervos constipans & condensans, tanta enim frigiditas congelare & condensare valens in corpore vivente reperiri non potest, nec etiam cerebrum utpote molle & humidum tanta siccitate citra mortem laborare valet, ut inde nervi adstringantur & tensi maneant ad hunc morbum producendum. Nec magis arridet spiritus congelans Sennerti, non ex frigida intemperie, sed ex occulta qualitate ortus, quem spiritum illi analogum esse dicit, qui vel ex terræ motibus elevatur vel ex fulmine, cujus vis tanta est, ut homines inde congelari & immotos reddi plures testentur historiæ: spiritus enim ille præterquam quod obscurus est & gratis admittitur, non videtur unde in corpore nostro derivari possit, & quomodo tantam vim habere possit ad spiritus & musculos congelandos; Sylvii hypothesis explodenda quoque videtur, qui parem in spiritibus animalibus concipit coagulationem, illi, quæ ex spiritus vini & urinæ mixtione consequitur, similes siquidem liquores in corpore & cerebro non reperiuntur. Nec spiritus animales spiritus vini naturam redolent, ut supponit, hic quippe totus sulphureus est, illi verò naturam habent salino-volatilem. Adde quod spirituum coagulatio, denegatum eorumdem in partes influxum supponat, qui hoc in affectu concipi nequit, cum pulsus & respiratio permaneant, imò & visio plerumque & auditio, atque etiam membrorum motus ab extrinseco seu adstantibus.

Sunt quidam qui pro causa catalepsis statuunt gelatinosam & quasi ceream humorum atque spirituum consistentiam, ex qua impotentiam ad motum atque sensum qui à spirituum immobilitate dependent, deducunt, quæ tamen membrorum immobilitas rigiditasque vincitur potest ab extrinseco, membraque variè flecti possunt propter musculos facile obsequentes ob ceream & gelatinosam humorum & spirituum quibus infarciuntur.

tur, consistentiam. Hanc sententiam præter multas alias rationes infirmat ista, quod scilicet uno, & eodem instanti quo corripuntur cataleptici, sanguis & spiritus antea subtiles, & volatiles ceream statim & gelatinosam consistentiam non acquirant, adde quod spiritus cerei & gelatinosi in oculos, aures, cor, musculos respirationi dicatos non facile influerent, quod tamen contingere aliquando experientia testatur.

Sola ergo hypothesis quæ nobis amplectenda restat, est animæ avocatio, seu status extaticus, aut fortissima ejus ad objectum aliquod applicatio, quæ quia spiritus omnes ad objectum illud dirigit & impedit, aut tota in illius contemplatione occupatur, spiritus in partes non determinat ad faciendos motus, nec impressiones ab extrinseco factas percipit; hoc quam verum sit testantur melancholici, studiosi, & cogitabundi qui fortissimam habent imaginandi vim; testatur etiam, & subita morbi invasio, quæ nonnisi à fortissima se se offerente cogitatione spiritus avocante eorumque solitam dispensationem impediende dependere potest.

Testatur denique, & permanentia in eodem statu in quo ægri correpti sunt, quæ procedit ex spirituum determinatione versùs quasdam partes facta, quæ determinatio remanet, quia nova non supervenit propter animam occupatam, nisi agentia extrinseca, seu adstantes animæ vice fungantur, & membra variè flectendo spiritibus qui semper in aliqua, quamvis insufficienti quantitate influunt, viam in alios musculos aperiant; relaxatio autem unius musculi est occasio ad antagonistæ contractionem. Pulsus, & respiratio remanent propterea quod sunt functiones spontaneæ ab animæ nutu non dependentes, unde quamvis illa occupata & avocata sit, eodem semper tenore fiunt, vident verò audiuntque ægrotantes, quod tamen rarius contingit, quando non est tanta animæ extasis, & avocatio ut spirituum in oculos & aures totalem influxum refluxumque impediat.

Prognosis quod spectat, ea non ita

periculosa instituenda quam in apoplexia, periculi tamen non expers est talis morbus, & si diutius duret merus est ne mors subsequatur propter defectum spirituum in partibus, & subsequentem inde nutritionis, digestionis, respirationis, & cordis motus defectum.

Curatio hujus morbi in paroxysmo quidem eadem est atque illa quam aliis soporosis affectibus convenire diximus, quamque hic non repetimus. Extra paroxysmum remedia, quæ præscribi debent, sunt ea omnia quæ spiritibus, & sanguini motum conciliant, nam quod mobiliores sunt spiritus, & sanguis, eò plurimis distrahimur cogitationibus, ac proinde non uni soli se applicat animæ; talia sunt præter purgationes & clysteres paulò vehementiores identidem usurpato, apozemata aperientia & attenuantia, item & julepi, & confectiones calefacientes, & mercurialia chalybeata, spiritus & sales volatiles, plantæ aromaticæ, victus ratio calefaciens, & attenuans, diaphoretica, decoctum sudorificum, balneum, aquæ minerales, uno verbo ea omnia, quæ melancholiæ hujus morbi plerumque parenti conveniunt.

N O T A.

Rarissimi hujusce affectus curatio, à curatione affectuum sopororum non multum variatur ab auctore observatum. Venæ sectionem, & hic convenire volunt Sennertus & Forestus, nec immerito, hæc siquidem vasis depletis, liberior spiritibus commeatus præbetur.



C A P U T VII.

De Paralyfi.

Paralyfis est privatio motus & sensus; (non ea quæ cerebrum oppletum, & infarctum consequitur aliasque functiones lædit, sic enim est apoplexia, nec ea in qua membra rigida sunt, & in varios situs facile flexibilia ob animæ avocationem, sic enim est catalepsis ut jam diximus) sed ea quæ cerebro integro aut media ejus parte læsa, solet supervenire, propter impeditum, ab obstructione aut compressione nervorum, spirituum animalium influxum. Variæ sunt ejus differentiæ; si enim omnes partes inferiores quæ sub capite sunt, excepto illo, resolvantur, paraplegia dicitur; si dimidia corporis pars à summo vertice ad calcem, hemiplegia vocatur; si unica tantum pars, puta brachium, lingua, tibia, crus &c. paralyfis particularis appellatur. Ratione causarum magis, aut minus gravium habet alias species paralyfis; alia nempe perfecta est in qua sensus & motus abolentur omnino; imperfecta altera quæ potius stupor, & torpor nominanda est, in qua sensus & motus non totaliter abolentur, sed tantum imminuuntur, quæ via est ad paralyfim perfectam; est & alia paralyseos species quando scilicet illæso sensu motus aboletur, aut propter minorem spirituum influxum sensui non, motui perficiendo parem, aut propter fibrosæ nervorum, aut medulloræ substantiæ, non verò membranoræ à qua sensus dependet, infarctum, aut denique propter habitum corporis & cutim minus humoribus sensum ejus impredientibus oppletam; à tali enim causa privatio sensus procedere potest, vel vice versa sensus illæso motu perit propter rationes contrarias quæ ex dictis facile inferri possunt.

Causæ hujus affectus in genere sunt, quæcumque spirituum animalium per quos sensum & motum fieri nemo dubitat, in partes influxum impedire possunt;

quæ causæ si in media parte cerebri hoc est altero ejus limbo secundum partem medullofam illius, imo & spinæ medullaris se se prodant, hemiplegiam producunt, si non in principiis nervorum hæreant, sed altius in totum genus nervosum sub capite descendant, paraplegiam inducunt; si domum in aliquo tantum nervorum ramo, aut plexu particulari parti prospiciente reperiantur paralyfim particularem invehunt. Tales causæ sunt humores crassi in nervos impacti viamque spiritibus præcludentes; qui humores vel filtrantur per glandulas cerebri laxiores & unâ cum spiritibus in nerveos ductus penetrant, vel immediate in vasis sanguineis per mediam nervorum substantiam ut experientia constat, excurrentibus hærent, & continentur, aut ex ipsis nimium oppletis transudant, sicque nervos infarciendo, spirituum commercium inhibent.

Nec hic agitur an tales humores, biliosi sint, pituitosi, melancholici, sufficit dicere quod crassitie, & visciditate peccent; atque interdum etiam copia; Narcotica medicamenta exhibita, vapores, & exhalationes narcoticæ, halitus item ex hydrargyro elevati, vinum copiosius repotunt, morbum hunc inducere valent, propter corpuscula sulphurea spiritus ligantia eorumque motum inhibentia, quæ quia in nervos plerumque præ sui tenuitate penetrant, eorum fluxum impredientia per has partes, flaccescunt & laxantur; fieri potest ab illis causis, ut glandulæ cerebri laxiores spiritus animales puros non transcolent, sed partibus crassiusculis imixtos, quæ deinde nervos obstruunt. Tumores nervis adjacentes, præcisio nervorum, luxatio vertebrarum, corpora frigidissima admota ut glacies, aer frigidus, & pallium madidum collo diutius obvolutum paralyfim manuum aliquando inducere solitum, ut dicit Galenus, quomodo morbo de quo agimus inducendo apta sint, nullus est qui colligere non possit; quod spectat ad intemperiem frigidam sive materiam spiritus congelantem, & nervorum temperiem destruen-

Arduentem, atque etiam nerveorum canalium exsiccationem nimiam quas inter causas paralyseos recenset Riverius, ea satis ex se concidunt nec indigent refutatione.

Diagnosif hujus affectus facilis est, ex impotentia enim ad motum & sensum vel partis vel dimidii corporis paralyfis species innotescit; locus obstructionis, aut compressionis nervorum aliquando facile detegitur, dum scilicet à causa externa dependet, luxatione vertebræ, ictu, contusione, ruptione &c. non ita facile dum à causa interna; atamen ex anatomia nervorum patere, & innotescere potest; dum adest hemiplegia media pars cerebri, & spinæ dorsif laborat; dum crura sola resolvuntur, adest obstructio, aut infarctus circa os sacrum; dum brachia, & manus, circa vertebraf ultimas colli, & primas thoracis exemplo Galeni, & sic de cæteris, quod intelligendum est, ut plurimum; nam tales paralyfes particulares oriri possunt ex obstructione in principio nervorum & cerebro.

Causarum signa externarum nulla afferri debent, ut potè quod aut sensibus patent, aut ex ægrorum ministrorumque relatu cognoscuntur; interna sunt humores aquosi, frigidi, crassi, quorum diagnosif habetur ex temperamento pituitoso, melancholico, ætate senili, causis externis refrigerantibus, victu frigido & crasso, obstructionibus, apoplexia præcedente, quæ plerumque in paraplegiam, aut hemiplegiam degenerat; hinc innuendum in partibus paralyfi laborantibus nutritionem non fieri, ac sensum illas marcescere, & contabescere, quia spiritus non minus ad nutritionem contribuant, quàm sanguis, sicut sanguis non minus ad motum quam spiritus, sunt enim hi duo liquores comites, in omnibus functionibus inseparabiles, & per consequens in nutritione, spiritus motu suo non solum poros dilatant, quibus humor alibilis apponatur, sed etiam per fermentationem aliqualem, quam facit, & attenuationem in particulis ad nutritionem dica-

tis eas tali operi magis idoneas reddit.

Prognosis paralyseos mala semper est, & eo pejor quo plures corripit partes, unde particularis minus periculosa, quàm universalis, omnes tamen curati difficiles sunt propter contumaciam causæ, quæ difficile discutitur, atque profunditatem, & substantiam nervorum deniam, è qua humores divelli non possunt.

Tremor paralyfi superveniens bonus, atrophia, aut frigiditas parti paralyticæ adveniens mali est ominis in senibus difficilius curatur morbus quàm in juvenibus.

Quoad curationem, quandoquidem morbus iste ut plurimum ab humore frigido & crasso dependet, remedia humorem illum attenuantia, & resolventia ac proinde calidiora & aperientia præscribi debent, inter universalia venæ sectio nullum locum habet nisi forsan ratione plethoræ; purgatio vero identidem institui debet per pilulas cochias minores, foetidas, aut potionem ex decocto attenuante & calefaciente cum fenna, sale tartari, sale prunellæ jalap. resina, scammonio ad aliquot grana cum aliqua conserva, apozemata aperientia & purgantia; hic autem habent locum chalybeata, mercurialia, decoctum sudorificum, suffumigium, stuphæ quod suffumigium fieri debet ex aqua vitæ toto corpore exceptum, aut ex vino in quo lateres igniti injecti fuerunt. Aquæ etiam Thermales miros in hoc affectu præstant effectus aut exterius aut interius etiam usurpatæ; vomitoria etiam ex eo quod potentius revellant & humores commoveant in paralyfi usurpari possunt, ac proinde vinum emeticum aliæque antimoniales emeticæ præparationes ad eundem affectum, valent quoque aquæ spirituosæ, ut theriacalis, Cœlestis, Imperialis, cinnamomi, & ea antiparalytica cujus descriptionem tradit Riverius, nec minus conveniunt spiritus & sales volatiles, sales fixi & lixiviosi aromatici & acres & herbæ, radices aperientes. Quoad Topica conveniunt fofus
ex

ex aqua vitæ, Reginæ Hungariæ, vel ex decocto radicum & herbarum calidarum, item, & frictiones: linimenta verò, & emplastra non ita probantur, sudor etiam in parte affecta, aut toto corpore promoveri potest, decocto bardanæ in formam suffumigii, aut decocto ebulli, quod potentius operatur, aut pars affecta demittatur in vinacea statim atque vinum extractum ex iis est, & per aliquod tempus ibi detineatur. Chymici commendant elixir proprietatis, spiritum tartari, usurpata interiorius. Dum paralyfis ex præcisione nervorum dependet incurabilis est, item & difficile curatur quæ ex luxatione, dum verò ab aliis causis procatacticis refrigerantibus, contudentibus &c. iisdem jam recensitis remediis curatur, topiceis præsertim insistendo aliisque ab auctoribus descriptis.

N O T A.

Paralyfim frigore extremo aliquando fieri, experientia comprobatur. Hinc occasio data veteribus cogitandi aliquid frigori externo analogum in corpore reperiri cui paralyfis ab interna causa proveniens natales suos debeat. Cum autem *pituïta* frigidus humor eis audiretur, nulli alii humori adscribendam paralyfim putarunt; idque ea potiori ratione quod pituïta non frigida modò; sed tenax simul & viscida sit, ac proinde obstructionem facere aptissima. Cum præterea cerebrum, pituïta, secundum Hippocratem, metropolis, nervis, qui motus & sensus auctores sunt, originem præbeat, humorem illum in nervorum orificia eo facilius influere posse crediderunt.

A veterum sententia non ita alienus videtur Auctor noster dum crassitie & visciditati humorum, quales unque demum hi fuerint, obstructionem nervorum paralyfim constituentem, primo loco acceptam refert. At quæ idem paulo post addit de corpusculis sulphureis spiritus ligantibus aliam & diversam huiusce morbi causam dari evincunt, quam &

ipse admittit, sed, satis ut par erat, non explicat.

Bilem ipsam, cujus natura sulphureo-salina, narcoticam quandoque fieri, & similes *opio*, quocum pluribus ipsi convenit, effectus producere credidit Sylvius, eique non minimam partem in soporosis affectibus producendis adscribebat. Ego sanè non paucos & viros & mulieres temperamenti bilioso-melancholici, habitus sicci & strigosi, collique longioris, comate, caro, apoplexia, & paralyfi ipsa correptos vidi; immò horum majorem numerum in morbos illos incurere observavi, quàm pituitosorum aut obesorum, etsi non negaverim posteriores istos affectibus æquè subitis & pertinacibus sæpius utique è medio tolli, sed id plethoræ universalis, seu sanguinis & humorum omnium copię & moli circulationi ineptæ; ut & vasorum undique compressorum angustię, acceptum potius referrem, atque hosce casus ad catharorum suffocantium classem revocarem.

Si & pituitam suam hic symbolam conferre quis voluerit, non tam illius crassitie aut visciditati attendat, quàm ad salia in humore isto glutinosa & lento nidulantia. Quæ quidem salia in acidorum classem redigi posse probat paralyfis illa Austriæ & Moraviæ incolis familiaris, de qua Cl. Ethmullerus, & quam idem ex abusu vini, acore insigni præditi, provenire observat. Huic opinioni præterea favet paralyfi seu paresi Colicæ, *Pictorum* dictæ succedens; posterior enim horum affectuum non aliunde procedere videtur quàm à metastasi seu decubitu materiæ quæ priorem faciebat, in medullam spinalem. Materiam autem illam sali acido acceptam ferendam evincunt dolores colici atrocissimi. At objiciat quis, in paralyfi cum motu sensum etiam aboleri, quod non ita contingere deberet, si sal acidum prædominaretur? Verum impossibile fortassis non est ut acidum alio modo in membranas, & tunicas nervorum, alio in eorundem medullam agat; dolores dum illas pungit & crispat, inferat, dum verò in hanc intrusum est, spiritus tantummodò præcipi-

cipitet, & pessundet, & sic motus, & sensus privationem inducat. Adde quòd dentur etiam *paralyfes dolorificæ*, in quibus per intervalla ægri doloris sensum in partibus resolutis habeant, quod acido liquefcenti & tunicas nervorum subinde imbuenti attribui potest.

Quid si sal istud spiritus congelans nitrosum, aut nitro analogum dicamus? Certè hæc sententia vel hoc nititur argumento, quòd nitri ope congelationes liquorum artificiales fieri quotidie videamus, & frigus ipsum, causa paralyfis evidens, aut exterior, particulis nitro-aereis fixioribus, & rigidioribus in atmosphæra dispersis, commodè adscribi possit. Rationem hinc reddere in proclivi est cur Apoplexia, quæ nihil aliud est quam Paralyfis universalis, hiemis quàm æstatis tempore frequentior sit, illa scilicet tempestate aer particulis nitrosis crassioribus, & copiosioribus onustus est, quibus per respirationem, & cutis poros intrò susceptis humorum, succi nervei, & ipsorum adeo spirituum motus torpidior redditur, tandemque aut ex parte, aut in totum aboletur. Sed ista duobus verbis tetigisse sufficiat.

Ad Paralyfis speciem *Beriberi* Indis dictam, de qua Bontius, quod attinet, etsi eam Cl. Ethmullerus meræ aeris humiditati nervos & tendines imbuenti, adscribat, nihil impedit quo minus & sal figens hic agnoscamus. Haud absimilem observavit olim Erasistratus paralyfim, quam *paradoxon* vocat, in qua scilicet, ait ille, apud Cæl. Aurelianum, ambulantes repente sistuntur, ut ambulare non possint, & tum rursus ambulare sinuntur. Hujus paralyseos & nos unum, aut alterum exemplum in his regionibus vidimus.

Curatur paralyfis primo venæ sectione, tum clysteribus acrioribus, quibus additur therebinthina, exinde purgantibus iteratis, demum decoctis guajaci, salsæparillæ, & cæteris hujusmodi, quibus & ipsa purgantia commodè infunduntur, & volatilia adduntur. Axungia taxii, cati, vulpis, anseris, ciconiæ &c. hic locum habent. Ex his cum oleis aroma-

ticis, & potissimum castoreo, parantur balsama utilissima. In paralyfi linguæ commendatur succus salviæ in ore detentus. Hanc & nos largiori venæ sectione, decoctis sudorificis, mithridatio, castoreo, purgantibus frequenter iteratis, in juvene aliquando curavimus. De balneis & aquis medicatis, quæ sacra hic audiuntur anchora satis auctor noster.

C A P U T VIII.

De Convulsione, & Epilepsia.

Utrumque hunc affectum in hoc Capite tractamus propterea quòd maximam inter se affinitatem habentem non solum ratione partis affectæ nempe musculorum, sed etiam ratione causæ quæ in utroque affectu eadem est ut infra videbimus, & ratione curationis quæ in convulsione & in epilepsia eadem semper esse deber. Est autem Convulsio, præternaturalis, durans, involuntariaque musculorum cum dolore contractio, per quam membra aut partes variè flectuntur, extenduntur, aut in unam alteramque partem contorquentur, à quo statu non prius dimoventur, quin causa morbum faciens discussa fuerit, aut ex musculis in quibus accumulata est expulsa & eliminata aut medicamento alterata. Putabant Veteres hunc affectum ad nervos pertinere, sed cum nervi merè canales sint, spiritus animales deferentes, nec contractione relaxationisque capaces utpote, qui motus organa non sunt ad musculos potius motus animalis auctores, partiumque flexionem, extensionem aliamque illarum posituram, situm, facientes pertinere videtur, imò & convulsio propriè dicta, quæ est ut jam innuimus, involuntaria & durans partium musculorum retractio ad eos tantum musculos referti debet qui voluntatis imperio subditi sunt, quique motus spontaneos dictos facere consueverunt, alienim musculi aut musculares fibræ motus naturales dictos eliciunt, hoc est voluntatis imperio non subditæ, ut sunt, motus intestinorum, cordis stomachi, nunquam con-

convulsione seu spasmo propriè dicto tentantur, sed motibus tantum convulsivis & spasmodicis, qui à convulsione differunt, ut videbimus infra, ex eo quod illi motus interpolati sint partesque modò retrahantur, modò relaxentur, quod in spasmo & convulsione non contingit, ubi membrum aut corpus immobile est & versus unam partem semper retractum. Quoad autem partes quæ motus eliciunt non spontaneos & naturales, nonnisi motibus infestantur convulsivis præter experientiam, quæ ventriculū & intestina constrictiones tantum interpolatas, in vomitu, & catharsi facere constat, probat etiam & ratio quatenus fibræ musculares intestina & ventriculū circumpositæ non sunt satis fortes nec sufficientem habent unquam spirituum & materiæ spasmodicæ copiam, ad conatum illum maximum qui ad ventriculi contractionem convulsivam, ut de vomitu diximus, requiritur, sustinendum diutius præsertim cum in relaxatione semper aut saltem levi tantum constrictione ventriculū & intestina esse consueverint, quod de aliis partibus convulsioni propriè dictæ obnoxiiis dici non potest, quæ musculos habent fortiores, utpote quorum fibræ omnes junguntur in unum musculum & in unum desinunt tendinem ac proinde fortiores sunt, cui operi etiam convenit peculiaris partium structura, quod in corde locum habere potest ex his quæ diximus ubi de syncope.

Convulsio dividitur in universalem, in qua non omnes corporis muscoli præternaturaliter constringuntur partesque retrahunt, quibus annectuntur, quia hoc fieri non potest, sed plurimi tantum per totum corpus dispersi; & in particularem, in qua membrum tantum aliquod aut pars involuntariè continuò per musculi eam moventis contractionem præternaturalem retrahitur.

Primum convulsions genus in triplicem dividunt speciem auctores, aliam emprostotonos dictam, in qua caput, cervix, brachia versus anteriora violentè contrahuntur, aliam ipsi oppositam opisthotonos appellatam, in qua eadem

partes præsertim caput, cervix, brachia versus posteriora convelluntur, aliam denique quæ tetanos seu motus tonicus appellatur, in qua partes rigidæ manent & inter flexionem atque extensionem, aut inter duos motus oppositos quasi in æquilibrio propter æqualem musculorum antagonistarum contractionem. Duæ primæ species possibiles sunt, quamvis raro facile concipiantur, ultima vero seu Tetanos non ita facile concipitur, siquidem impossibile ut ex Anatomia constet duos musculos antagonistas simul contrahi, cum unicus relaxatio sit occasio ad contractionem alterius, nam sectio aut paralyti laborante uno musculo, ejus antagonista statim partem versus se retractum servat, quare dicendum cum sanioribus, vel talem convulsions speciem non dari, vel eam pro eo corporis situ intelligendam esse in quo artus potissimum rectè, non verò incurve collocantur, per musculos scilicet extensores convulsionem patientes, particularis convulsions plures sunt species pro varietate partium affectarum varia nomina sortientes, sic enim in musculis oculorum Strabismus, in musculis mandibularum Trismus, in musculis oris Spasmus cynicus appellari solent.

Pro causis convulsions afferendis non est, ut confugiamus cum Veteribus ad inanitionem, aut repletionem, ex quibus solis convulsionem dependere putabant, quam sententiam confirmabant exemplo cordarum quæ duplici de causa decurtantur & contrahuntur, dum scilicet humore repelentur, vel dum evaporato eo nimis exarescunt & inanuntur, hæc enim hypothesis præterquam quod veritatis avidum satiare nequit, supponit præterea convulsionem, seu retractionem fieri per nervos quæ nonnisi per musculos fit ut cuilibet Anatomæ gnaro compertum est, & partes corporis exarescere atque exsiccare ita posse, ut membrorum sequatur contractio, quam tamen siccitatem musculis advenire nemo credat, atque quod in Veteribus indissolubilis enascitur difficultas quæ auctores in varias deduxit sententias; cur scilicet

licet ille humor repletionem faciens in nervo ac proinde convulsionem in eorum opinione, paralysem non inducat. In quo phænomeno explicando quamplurimi inutiliter insudarunt; alii ejus solutionem non invhientes ab Hippocrate & Galeno desciverunt: quod spectat ad inflammationem principii nervorum, ratione cuius ipsi tendantur ac contrahantur, quam proponit Galenus pro causa convulsionis à repletionem, satis ex se concidit ut non indigeat refutatione.

Causæ ergo convulsionis verisimiles afferendæ & quæ magis satisfaciunt, hæc autem non aliæ sunt quam quæ motum partium in statu naturali elicere solent, scilicet spirituum animalium in fibris carnis musculorum expansio, fermentatio & explosio per quam fibræ illæ utpote dilatatæ & tumefactæ abbreviantur, sicque musculus quem componunt decurtant partemque cui annectitur retrahunt, cum ea tamen differentia ut explosio illa & fermentatio in convulsione, quæ status præternaturalis est, multò vehementior sit ac multò diuturnior, nec per animæ nutum interrumpi & iterum fieri possit ut in motu naturali contingit; si verò queratur quanam sit illa materia quæ spiritus expandit in fibris muscularibus eorumque motum fermentativum ciet tam in naturali quam in præternaturali statu, seu potius quomodo dilatentur fibræ musculares musculus componentes; Respondetur illud fieri in utroque statu ab eadem causa, intensiore tamen & graviore in convulsione quam in motu qui secundum naturam fit. Talis autem causa est spiritus animalis qui quandiu in certo motu constituitur ab anima optimè regitur; & in partes in quas semper sufficienter influit ad faciendam sensationem & nutritionem, copiosius quando necesse est ad motum ineundum determinatur, dum verò desciscit à tali moderato & naturali motu atque inordinate & vehementius movetur in nervis & musculis propter partes sibi admixtas heterogeneas, quæ vel cum ipso per glandulas cerebri

laxiores transcolatæ sunt, vel à sanguine depravato & præternaturaliter se habente suggestæ, tunc ab anima regi non potest, motumque inordinatum & vehementem in muscoli ventre init & conservat, donec aut partes heterogeneæ discussæ fuerint aut alteratæ, aut non amplius à cerebro aut massa sanguinis supeditantur, quod autem sanguis materiam plerumque spiritibus tumultum excitantem afferat negare nemo potest, concurrunt enim in motu qui in statu naturali fit non minus quam spiritus animales, quatenus scilicet copulam quamdam seu materiam Villisio elasticam & explosivam dictam suggerit, quam nitrosam & ab aere haustam & proinde acidam putamus spiritibus salino-volatilebus heterogeneam. Si ergo materia illa heterogeneitatem suam quam naturaliter habere debet ad spirituum medicam fermentationem & motum muscoli naturalem faciendum, si inquam heterogeneitatem auctam habuerit propter dyscrasiam & vitium sanguinis, aut acidum in ipso prædominans, quod ut plurimum convulsionum motumque convulsivorum causa est, certè motus naturalis in convulsivum & præternaturalem mutari debet propter expansionem fermentationemque spirituum in musculo modum excedentem, quique facile compesci non potest etiam per animæ imperium, quæ materia prout in uno aut altero aut plerisque musculis deponitur, convulsiones universales aut particulares inferre solet.

Præter jam allatam convulsionis proximam causam, aliqui etiam aliam addunt, nempe irritationem partium nervosarum & membranosarum, quam convulsionem efficere volunt propter motum quem spiritibus conciliat; sed profecto irritatio per se sola convulsionem efficere nequit nisi adveniat spirituum expansio ex mixtione illorum cum copula elastica, alioquin adesset convulsio omnibus in doloribus colicis, arthriticis, reumaticis, ubi adsunt intensissimi dolores ac proinde irritationes, quod plerumque non contingit, unde irritatio nervorum si convulsionem quandoque inducat,

hoc facit tantum occasionaliter non efficienter in quantum magis commovet spiritus, materiam heterogeneam in actum deducit, unde intimior illarum mixtio & major proinde explosio; adde quod irritatio sæpius & ferè semper motus convulsivos tantum non convulsionem propriè dictam excitare solet.

Causæ convulsionis externæ & procacitæ, sunt ea omnia quæ spiritibus materiam valde heterogenam suggere apta sunt, sanguinemque ita vitare, ut materiem plus solito elasticam aut copiosiore suppediet, aut materiam spirituum generationi requisitam non puram putam, sed partibus heterogeneis mixtam suggerat; talia sunt venena, belleborus albus, medicamenta vehementia, vigiliæ, evacuationes immodicæ, venus effrenata, aliaque ex sex nonnaturalibus petita, atque etiam febres malignæ, ardentes, colliquantes, convulsiones aut motus convulsivos inducentes ob sanguinis vel spirituum vitiatam texturam.

Diagnosis convulsionis ex his quæ diximus satis erui potest, siue universalis siue particularis fuerit, ejusque à motibus convulsivis differentia ex dictis satis colligi potest.

Quoad prognosim, convulsio nunquam periculo caret, quod periculum eò magis vel minus dicendum quò plures aut pauciores invadit partes, aut nobiliores minusque nobiles; quæ à morbo maligno dependet, aut valdè aucta evacuationibus immodicis, veneno assumpto, aut venenati animalis morfu, aut punctura, aliisque gravibus causis pessimi semper est ominis.

Curationem convulsionis quod spectat, præter remedia quæ à causis è quibus oritur debentur, venenisque assumptis venenati animalis morfu, evacuationibus immodicis, effrenatæ veneri, &c. aut febris pestilentiali, ardenti, aliisque acutis morbis, quæ remedia etiam ante proposita sunt ubi de syncope egimus; postulat ea quæ materiam heterogeneam evacuare & eradicare, spirituum animalium motum compescere apta sunt,

tales sunt inter universalia clysteres validius purgantes, pilulæ & potiones purgantes fortiores, venæ sectio quoque si non sint contra indicationes spiritibus quietem conciliare apte sunt; quod ad particularem edicamenta spectat, castoreum ad grana aliquot aut ejus tinctura plurimum commendatur, item & aqua hirundinum, laudanum quoque & syrupi narcotici frequentius ulurpati, balneum frigidum & sulphureum, decoctum sudorificum, modò illa contra nihil indicet: alkalia etiam omnia aliquando & aperientia conveniunt propterea quòd ut plurimum particulæ acidæ in sanguine abundant spiritibus maximè heterogeneis, uno verbo ea omnia quæ in curatione epilepsiæ convenire infra dicemus.

Topica varia quæ præscribit Riverius, inunctiones nempe ex oleis aut emplastra, cataplasmata, aliaque commodum magnum præstare non videntur; pro potu ordinario uti potest hydromelite, vel boccheto ex guajaco & præonia.

C A P U T IX.

De Epilepsia.

NON solum musculi convulsione propriè dicta affici solent, hoc est contractione durante & perpetua motum abolente, sed alio etiam affectu tentari possunt, motum partium depravante in quo quia partes & membra non continuo retracta manent, ut in convulsione dictum est, sed modò retracta, modò extensa, hoc est interpolata & per vices agitata, non convulsio propriè dicta dicitur sed motus convulsus. Particularis est alius membrum aliquod aut quandam tantum musculum occupans; alius universalis in quo omnes ferè corporis partes variè agitantur; rursus alius in quo partes internæ motus agunt spasmodicos, intestina nempe, ventriculus, uterus, pulmones, diaphragma, cesophagus, larynx, ut in hysterica & hypochondriaca affectione; alius in quo partes tantum

tum externæ & artus convulsivè moventur; alius quoque primarius & essentialis, qui per se incipit citra alterum à quo dependeat morbum; alius secundarius & symptomaticus dependens semper ab altero affectu, ut sunt motus convulsivi, qui febris malignæ, pestilentiali, variolæ, morbisque aliis acutis supervenire solent: alius quoque idiopathicus ex proprio cerebri vitio dependens, alius sympathicus ex labe à sanguine aut aliis partibus communicata; omnes illas species percurrere inutile est, ex eo quod una cognita facile detegi potest natura & curatio aliarum, neque enim diversas agnoscunt causas diversisque modis fiunt; quare tantum in ea convulsivi motus specie immorabimur, quæ veluti aliarum omnium prima & præcipua est, & omnes aut saltem quamplurimos corporis invadit musculos. Epilepsiam intelligo quæ alio nomine morbus sacer, Comitialis, herculeus &c. nominari consuevit, morbus ignominiosus; definiri potest affectus in quo cum exercitio mentis & sensuum paroxysmo durante ablato, adsunt in toto corpore, hoc est in artubus, oculis, maxillis, pectore, motus convulsivi partes illas omnes inordinato motu quatientes, cum spuma in ore præsertim sub fine paroxysmi accumulata, sæcumque interdum urinæ imò & seminis, dum paroxysmus vehemens est, excretionem; hic morbus hæreditarius quandoque ex vitio à parentibus in filios translato, aliquando acquisitus hoc est ab hæreditaria dispositione non dependens, semper tamen per periodos recurrere solet more februm intermittentium, quæ periodi aliquando citius aliquando tardius recurrunt, diutiusve, aut brevius durant pro gravitate aut copia, & contumacia causæ morbum facientis; extra paroxysmum muniis suis defunguntur optimè epileptici, in paroxysmo verò cadunt in terram, aut in lectum sese conferunt si illius adventum ut quandoque accidit prævideant, ubi mente, & sensibus capti variè corporis partes agitant, & commovent ut supra dictum. Notandum autem quod in definitione epilepsiae

jam allata eam tantum intelligimus, quæ omnium vehementissima est, dantur enim alii epileptici affectus in quibus caput tantum, brachium, femur, & dimidia corporis pars convellitur cum mentis sensuumque integritate aut saltem non totali abolitione; item dantur alii in quibus mens non est totaliter læsa & in quibus partes tantum internæ convelluntur.

Epilepsiae causa interna & proxima non est dimidiata cerebri, ventriculorum & imperfecta obstructio & repletio, ut putabant Veteres, quam sententiam refutare non opus est, utpote quæ ex se concidat satis, neque etiam nervorum principiorum irritatio, nam ut supra dictum non nisi occasionaliter convulsionem accersere valet, sed inordinatus spirituum non solum in tota cerebri substantia, medulla spinali, sed nervis etiam atque musculis expansivus motus, qui non durat in musculo ut de convulsione dictum est, sed fit interpolatè propter inæqualem heterogenearum partium aut copulæ sanguinis elasticæ suppeditationem & spirituum influxum, aut quia materia illa quæ motum inordinatum & fermentativum spiritibus in fibris musculorum carneis creat, expulditur facile & discutitur unde novæ affluxu opus est.

Causæ autem omnes in capite de convulsione recensitæ tum externæ & procatartice, tum internæ & conjunctæ efficientes atque occasionales hic etiam locum habent, maximam enim habent affinitatem convulsio & convulsivus motus, ac proinde non mirum si iisdem causis producantur, ea tamen est inter utrumque affectum differentia, ut præter debilem & laxam constitutionem cerebri quæ epileptici communis est, materiæ morbificæ copia multò major sit & copiosior in paroxysmo, nec nisi certis temporibus accumulata in actum deducitur, dissipantur autem per ipsos convulsivos epilepticosque motus partes heterogeneæ spiritibus immixtæ, aut saltem ita alterantur ut aliquo deinde tempore opus sit ad hoc ut de novo accumulentur

ad novum paroxysmum faciendum.

Si verò quærat^{ur} quanam sit in epilepticis sanguinis constitutio huic affectui obnoxios faciens homines, sanguis enim in hoc affectu semper in vitio est: respondeo ad acidum vergere quod motus convulsivos accersere potest, ut testatur hysterica, & hypochondriaca suffocatio, atque spirituum animalium natura salino-volatilis, quod quam verum sit testantur specifica remedia, quæ sunt alkalina, maxima epilepticorum pars qui temperamenti sunt melancholici, unde Hippocrates, melancholici fiunt epileptici & vice versa.

Quoad diagnosim istius affectus, imminentem epilepsiam designant, animi conturbatio, capitis gravitas, cephalalgia, vertigo, vigiliæ, insomnia turbulenta, mentis torpor, pavor, artuum gravitas, tremores membrorum, sensuum hebetudines, scintillæ oculis obversantes, aut nubeculæ, & marmariges, aurium tinnitus, oscitatio, cordis palpitatio, pectoris constrictio, nausea, cardialgia aliaque multa quæ non omnia omnibus se produnt, præsentem verò demonstrant artuum, brachiorum, manuum, maxillarum, pectoris, oculorum, varia agitatio, mentis, & sensuum læsio, stridor dentium, spuma in ore, seminis, urinæ fœcumque excretio.

Causarum signa eadem sunt, quæ in convulsione, quæ hic repetere inutile esset, an verò idiopathica sit an sympathica, & ex aliis partibus derivata, hoc ex symptomatis in cerebro, aut aliis partibus primò se se prodentibus manifestabitur.

Prognosim quod spectat, affectus hic contumacissimus est, & si hæreditarius, aut habitualis factus incurabilis, rarò perimit ægrotantes, nisi juvenes admodum sint, aut senes, aut imbecilles, & paroxysmus fortissimus; quæ epilepsia hæreditaria non est, nec confirmata curationem potest recipere, item & aliquando curatur ante pubertatem, post illam verò, curationem non recipit.

Curatio epilepsiæ duplex instituitur; alia in paroxysmo, extra paroxysmum altera; ad curationem paroxysmi rarò vocantur Medici, nisi aut primus sit, aut fortior atque vehementior, in his autem casibus quandoquidem exsuscitandus est æger, materia morbifica è cerebro revellenda, præscribenda ea omnia quæ tum soporosis affectibus convenire diximus, quæ hic repetere non opus est, aut etiam narcotica, & laudanum, syrupi narcotici, camphora, castoreum &c. extra paroxysmum ad corrigendam acidam sanguinis constitutionem, & materias heterogeneas eliminandas, conveniunt apozemata aperientia, attenuantia, atque purgatio toties à nobis proposita, decoctum sudorificum, alkalia omnia, sales volatiles, & fixi, liquores spirituosos, & sulphurei, purgationes item celebratæ ex pilulis cum extracto hellebori, aut potionibus, imò & vomitoria antimonialia, interdum propinata, vinum helleboratum, chalybeata, mercurialia, balneum, aquæ thermales haustæ, & acidulæ quoque; specifica dicuntur sal vitrioli, radix, & semen præoniæ maris, flores tiliæ, viscus quercinus, tiliaceus, corylinus, ungula alces, juli corylini, radix valerianæ silvestris, magisteria cranii humani, oculorum canceri, pulvis corallinus, margaritæ, cinnabarum antimoni, aut nativum, oleum ex ligno coryli extractum; inter composita verò recensentur variæ aquæ destillatæ epilepticæ dictæ, quæ inveniuntur apud Schræderum & alios; item & elixiria, mixturæ apud eosdem auctores descriptæ, atque etiam pulvis de Gutteta dictus, pulvis Marchionis &c. Topica nihil præstant nisi setaceum, aut cauterium præsertim in pueris; interim non omitantur clysteres paulo fortius acres quando opus videbitur.

N O T A.

Inter evacuantia quæ in Epilepsiæ curationis principio usurpanda necessario sunt, post venæ sectionem, exhibendus mercurius vitæ ad grana tria, quatuor, quinque, & plura, pro ægri ætate, & viribus, cum extracti panchymagogi, aut extracti cochior. minor. gr. xv. aut scrupulo uno. Datur & utiliter mercurius dulcis cum paucis mercurio vitæ, supra prophyritem tritus. Sed de emeticis aut fortius purgantibus notandum quod non diutius iis insistendum, ne humor Epilepsiam faciens, aut ipsi spiritus jam satis superque efferati, & ad minimam occasionem tumultuantes, plus quam par est agitentur; imò cathartici maximo cum fructu, anodyna intermiserunt, quale est laudanum, aut solum, aut cum specificis alcalicis junctum & hora somni exhibitum. Enemata ipsi fortiora rarius usurpari debent, sed alvus levioribus sollicitanda, ut pulpa cassiæ in juscule vitulino dissoluta, quod remedium genus & per os exhiberi potest. Si menses suppressi fuerint, vena malleoli secetur. Si hæmorrhoides pro more, non fluant, aut tubercula ano appareant, applicentur hirudines.

Specificorum myriades hinc proponuntur, sed, prohi dolor! quorum maxima pars effectu raro commendatur. Inter mercurialia, magnis laudibus efferuntur cinnabaris nativa & antimonii, quæ epilepsiæ magnes audiunt. Sulphur vitrioli anodynum, ut & aliæ vitrioli præparationes à Paracelso laudatæ, sicubi prostant, hinc locum etiam habent. Inter volatilia, spiritus & sal sanguinis humani, cornu cervi, succini, ab oleo suo foetido optimè depurata, magni erunt usus, sive sola sive alkalicis fixis maritata, qualia sexcenta sunt. Hujus census est & liquor cornu cervi succinatus, aqua typhorum cervi, & plures aquæ compositæ. Stercus pavonis & ejus aqua distillata aut spiritus, pro secreto est, ut & coccinella ad gr. aliquot ex aq. appropriata exhibita. Neque hinc castoreum omitti debet.

River. Reform.

De Amuletis verba non facio; horum periculum impunè qui volet faciat. Externa quod spectat, præter cauteria & setaceos, in ea Epilepsiæ specie in qua vapor paroxysmi prænunciatus à parte quæpiam ascendit vesicantia, parti illi applicata utilia sunt. Circa Diætam, observandum vino penitus & venere abstinendum hinc esse. Cætera mitto.

C A P U T X.

De Vertigine.

Inordinatio spirituum animalium seu motus illorum præternaturalis varius est, prout in variis se se prodit partibus varios quoque solet inducere morbos, epilepsiam scilicet, convulsiones, phrenitidem, delirium, maniam, melancholiam, affectiones hypochondriacas, hystericas atque etiam vertiginem de qua in hoc capite incumbit agendum; est autem vertigo quæ alio nomine scotoma, aut scotinos solet nuncupari, affectus ad nervos aut thalamos opticos potissimum pertinens, in quo objecta circumrotari & circumagi videntur cum titubatione & corporis vacillatione conjuncta, constante tamen integra nec ullatenus læsa ratiocinatione.

Duas ejus faciunt differentias Auctores, quæ tantum secundum magis & minus, hoc est secundum majorem vel minorem causæ morbificæ intentionem inter se differunt; alia enim est in qua quamvis visio depravetur representando objecta mota & gyratione, quamvis reipsa immota & quieta sint, non tamen imminutè fit, hoc est obversantibus oculis tenebris; atque illa simpliciter Vertigo, Latine, Grece *διωσ* nominatur, altera, quæ propriè scotoma aut scotinos dicitur illa est cui visio simul imminuitur & depravatur, hoc est cum gyrationum objectorum representatione, caligo & tenebræ oculis obversantur iisque velut umbra, fumus, aut nubes offertur.

Causam hujus affectus immediatam & proximam eruere difficile non est, si ad symptomata quæ inferre solet paululum

attendatur, & in primis ad visionis sensum in hoc morbo propriè affectum. Indè tamen colligere facile potest quis, morbi sedem in thalamis, nervisque opticis esse, ut suprà innuimus, propterea quod illæ partes inter eas quæ ad visibilibus perceptionem conferunt primum & præcipuum locum teneant, & aliunde nullum oculi affecti signum adest, quod verò talium partium officium & meatus immediatè perturbat, nihil aliud est quàm immodica seu præternaturalis spirituum animalium inibi hospitantium commotio & inordinatio, unde fit ut dum concutiuntur successivè fibrillæ thalamum opticum constituentes in quo visio ultimò fit, non diversa emergat perceptio atque illa quæ ex motis reverà circa ægrotantem objectis adstantibus exurgeret; siquidem in illo casu ob varias objectorum proportionem variæ fibrillæ retinæ commoventur motusque proinde ille seu spirituum animalium regressus ad diversas thalamorum opticorum partes propagaretur objectaque visibilia in variis successivè locis ac proinde gyrationia repræsenteret.

Causæ quæ agitationem illam & tumultum spiritibus in thalamis nervisque opticis inducere solent, sunt duplicis generis, internæ nempe & externæ aut procatarepticæ; ab intrinseco producitur vertigo, dum particulæ heterogeneæ à massa sanguinis plus minus vitata suppeditatæ non in toto cerebro accumulantur, sic enim propter inordinationem omnibus cerebri spiritibus conciliatam delirium inducerent, sed in ea cerebri parte quæ à thalamis occupatur aut nervis opticis, idque ob peculiarem talis partis dispositionem particularum illarum heterogenearum accumulationi idoneam, plerumque enim congeruntur humores in illa non in alia parte propter earundem laxam compagem aliamve dispositionem, cujus verò materiæ sint illæ particulæ spiritus ob heterogeneitatem suam vehementius commoventes ex iis quæ diximus de convulsione & convulsivis motibus colligi potest.

Causæ verò externæ & procatarepticæ

plures sunt, navigatio, despectus ab alto, aquarum præcipiti cursu labentium intuitus, corporis circumgyratio, rotarum aut rerum in gyrum se moventium diuturnus aspectus, quæ omnia spiritus thalamorum opticorum & nervorum hospites plus æquo commovent propter aut copiosos radios, aut fortiores varias retinæ fibrillas agitantes, qui motus quia sæpius renovatur, tandem usque ad cerebri medullam propagatur, nec facile deinde compesci potest, cui quoque operi plerumque concurrunt particulæ heterogeneæ in sanguine semper latentes & à tali motu in actum deductæ, idem præstare possunt ictus capitis, & cranii depressio, propter motum vehementem spiritibus communicatum, Solis ardor propter eandem rationem, vinum, spiritus vini & liquores spirituosus assumpti, prava alimenta, venena, propterea quod particulas heterogenas aut summè mobiles suppeditant.

Juvantium verò causarum loco sunt austriana constitutio, exercitia immodica, evacuationes suppressæ, ira, exercitia immoderata, vigiliæ, inedia &c. quia hæc omnia corpus calefaciunt & spiritus agitant. Ex dictis multa colligi possunt; primò cur aliquando tenebræ oculis obversentur, aliquando non; hoc autem pendet ex majori aut minori spirituum conturbatione; item cur in hoc affectu ratio non lædatur, illud nempe fit propterea quod non spiritus omnes, sed tantum manipuli quidam & visorii potissimum afficiantur. Interea anima aliis uti potest qui ipsi tanquam conditiones, aut occasiones sunt ad ratiocinandum ut perceptionis falsitatem corrigat; hinc etiam inferri potest cur titubent & vacillent ægri, ita ut nisi propinquus adminiculis niterentur, in terram caderent; hoc autem jam ex spirituum perturbato motu in cerebro pendet, ratione cujus in musculos & artus directè fluere non possint propterea quod spiritus tantum visorii artuum motibus non dicti inordinationem patiantur, & quia insuper vertigine laborantes dum sustinentur,

tur, aut in lecto decumbunt, fortes artuum motus inire possunt; sed illud magis procedit ex falsa circumrotarorum objectorum & loci in quo est vertiginosus, representatione; ratione cuius idem ex mechanica corporis constitutione, quam ratio plerumque vincere non potest, idem prorsus ægro contingit, ac si re ipsa cubiculum, aut locus in quo est in gyrum moveretur; in quo casu propter loci ab ipso occupati agitationem vix se continere possit. Sunt qui vertiginem in idiopathicam, & sympathicam, primam à vitio cerebri, secundam ex vitio aliarum partium dependentem, dividunt, sed non magni videtur momenti divisio illa ex eo quod semper vitium in cerebro, & nervis atque thalamis opticis se se prodere debeat ad morbum hunc inducendum, unde melius divideretur in primariam essentialem, quæ per se incipit, accumulata primario in cerebro materia morbum faciente, & symptomaticam, seu secundariam, quæ consequenter ad alios affectus, puta febres variæ generis, dolorem capitis, suppressionem menstruum, melancholiam hypochondriacam &c. excitatur sanguinis vitio aliarumve partium spiritibus nervorum opticorum hospitis communicato.

Diagnos. tum morbi tum partis affectæ, tum causarum internarum, externarumque ex iis quæ jam diximus facillimè haberi potest, aut ex ægri ministrorumve relatu, ut eam hic proponere prorsus inutile sit.

Quoad prognosim, morbus ille si recens fuerit, & à rebus procatacticis inductus, atque externis, levior est, & curatu facilius quam si inveteratus, hæreditarius & à causis internis ortus; in senibus magis periculosus quam in juvenibus ob cerebri debilitatem; item, & quando tenebrosus est ægerque statim in terram cadit; propter scilicet causæ majorem vehementiam; cum vertigo à spirituum inordinato dependeat motu, non absimilis illi curatio debetur, quam ea quæ in epilepsia & convulsione tradita est; attamen quia vertigo levior,

non tanto indiget remediorum apparatus; conveniunt itaque clysteres aciores, venæ sectio, emetica antimonialia si vires ferant, qualia sunt pulvis algaroth. vinum antimon. croci metallorum, purgationes identidem celebratæ, apozemata attenuantia, & paululum calefacientia, sudorifica, narcotica sæpius usurpata, balneum, aquæ minerales, uno verbo ea omnia quæ in curatione epilepsie præscripsimus, cauterium occipiti inustum ab hoc morbo præcavet, sicut & ab aliis plerisque capitis affectibus, aliquibus conserva florum calendulæ specifica huic morbo creditur.

N O T A.

IN vertigine post venæ sectionem, ex brachio, aut malleolo, aut utraque successivè celebrata, purgatio lenis exhibetur ex infus. sennæ, & rhei, cum pulpa cassiæ, & syrupo rosarum composito; nisi mavis à leviori emetico incipere. Tum post usurpatum balneum, aut semicupium, & iterata purgatione hirudines marginibus ani applicantur, non neglectis interea pulveribus, & aquis specificis in epilepsia præscriptis. Stercus pavonis, de quo ibidem, præcipue hic locum habet. Cauterium ribiæ inustum prodest. Diætæ magnâ habeatur ratio. Ventriculo, sæpenumerò hic laboranti prospiciatur. Vinum quibusdam concedendum, aliis denegandum, aut multa aqua dilutum propinandum. Martialia in opiatibus, aut tabellis roborantibus, summè prosunt. Inter aromatica laudatur cardamomum minus, & piper longum. Alvus servetur libera, usu pilularum de succino Cratonis, paucis scammonio quandoque acuendarum. Aliàs per morbi decursum, purgantibus propriè dictis, abstinendum, & clysteribus acrioribus.

CAPUT XI.

De Tremore.

AD inordinatum spirituum animalium motum eorumque defectum, & inopiam refertur quoque alius morbus, qui tremor Latinis *τρεμος* Græcis dicitur; definiri potest motus partium depravatus, quo artus membra, aut partes elevantur successive, & deprimuntur, aut flectuntur, & per vices extenduntur; dicitur motus depravatus ex eo quod non fiat eo modo quo fieri debet, & quamvis quidam, imò & ipse Galenus tremorem inter motus imminutos collocet propter facultatis debilitatem, si tamen ratio simpliciter habeatur ad ipsum motum partium tremore laborantium, is non imminutus propriè sed depravatus dicendus est; qui enim motus partium imminutè fit; tremendo non peragitur, sed lentè & languidè, hoc est per minorem minusque fortem musculorum contractionem: antequam ad causas tremoris accedamus duplex ejus afferenda est differentia; alius est qui verè convulsivus est, quique fieri solet à leviori musculorum antagonistarum & reciproca contractione, isque in plerisque morbis acutis aut malignis advenire solet, aut etiam citra ipsos ex inordinato, minus vegeto tamen, spirituum animalium in fibris carneis musculorum antagonistarum motu; alius est ad paralyfim potius imperfectam quam ad convulsionem accedens, qui ex defectu spirituum, eorumque deficiente motu, & volatilitate pendet, isque senibus aut diuturno morbo labefactatis, atque etiam ad paralyfim propendentibus familiaris est.

Prima Tremoris species non alias causas agnoscit quam eas quæ motus convulsivos inducere aptæ sunt; est enim talis Tremor reipsa convulsivus motus imminutus ex eo quod flectantur paululum & extendantur membra, sed non sufficienter, aut tam subito, ut est in propriè dicto & vehementiori motu convulsivo. Agnoscit ergo is affectus pro causa

sua particulas heterogeneas spiritibus immixtas, aut copulam elasticam continuè à sanguine suppeditatam; quæ copula, aut particulæ, quia sunt in parva copia aut non multum heterogeneæ, lenes tantum spirituum expansiones ac proinde musculorum antagonistarum successivas contractiones efficiunt.

Altera Tremoris species quæ senibus & morbis diuturnis labefactatis communis est, non à spirituum inordinato motu dependet, sed ut jam innuimus, ex eorundem defectu & inopia: quem spirituum motum & inopiam Antiqui facultatis debilitatem appellabant; fit enim ut per deficientes aut copia aut motu spiritus animales, brachium, verbi gratia, caput, pes, manus elevata, diu saltem servari non possint; aliquis enim ad hoc musculorum requiritur nisus, qui à spiritibus paucioribus & languidis institui non potest, unde membri gravitas, spirituum prævalet actioni, & quia deindè novi affluunt spiritus, quamvis semper in minori copia & motu, hinc est quod pars donec requiescat supra aliquid, releveretur modo paululum, à spirituum modico influxu, modo descendat à propria partis gravitate, idque successive contingat, pro prædominante spirituum influxu aut membri pondere. Quæ spiritibus motum inordinatum pro prima tremoris specie inducenda conciliare apta sunt externæ & procatacticæ causæ ex his quæ diximus de syncope aut paralyfi depromi etiam possunt, ne toti simus in repetitionibus. Affectus per se satis dignoscitur.

Signa causarum non solum haberi possunt ex his quæ præcesserunt, spirituum motum augmentibus, aut eorum motum, & copiam minuentibus, quæ omnia in præcedentibus morbis relata sunt: sed etiam haberi possunt ex diverso statu in quo membrum quiescens reperitur; si enim brachium verbi gratia supra tabulam, aut lectum collocatum, moveri, & concuti non desinat, hoc denotat tremorem illum convulsivum esse, & ab inordinato spirituum motu procedere, contra vero si membrum in statu quietis

ris collocatum tremere & moveri desinat; hoc est signum accusandum esse spirituum defectum.

Quoad prognosim, Tremor per se periculosus non est, sed inclinante ætate adveniens ad mortem comitatur, per accidens tamen lethalis esse potest, si nempe illi paralyxis aut apoplexia superveniat.

Curatio hujus affectus hic tradenda non videtur; si enim Tremor convulsivus sit, eadem prorsus remedia usurpari debent quæ in convulsionis curatione & epilepsia recensuimus; si vero à spirituum defectu, & languore proveniat, non alia adhibenda medicamenta, quam quæ in syncopes & paralyseos curatione retulimus; si morbus ille ex ætate senili dependeat, nulla ei debetur, utpote quæ in illo casu succedere prosperè non potest, comitatur enim tremor senes ad mortem.

C A P U T XII.

De Mania.

INter præcipuos rationem turbare & lædere solitos morbos recensetur mania, à verbo Græco *μανία* id est insanire nomen habens, qui morbus Latinis furor & insania nuncupari consuevit; definiri potest delirium intermissionis expertum cum furore & audacia conjunctum, nullaque febre stipatum, quicumque enim hoc morbo corripiuntur insaniunt continuo, feroces sunt, & effrenes, & nisi vinculis cohibeantur vestimenta propria dilacerant, & in obvios quosque belluarum immanium instar, dentibus, unguibus, pugnis, impetum plerumque faciunt, nec sibi ipsis parcunt, vigilant pertinacissimè, stupendum adest corporis robur. Dum dicimus morbum hunc febre non stipari, hoc ita intelligendum ut febris necessariò & essentialiter maniam non comiteretur, nam fuerunt plures imò ferè omnes maniaci febre carentes, quòd si interdum mania conjungatur, hoc sit per accidens & tunc verè morborum complicatio dici potest, propterea quòd à di-

versis omnino pendeat causis Mania plures dantur gradus, remissiores nempe atque intensiores, neque enim qui hoc affectu tentantur eandem semper habent furoris & ferociae vehementiam, sed modò majorem, modò minorem pro causæ morbum facientis gravitate; adest tamen semper in omnibus desipientia; continuo furore magno, aut parvo stipata.

Ut causam recensitis phænomenis & symptomatis producendis idoneam statuamus, non est ut afferamus cum Galeno calidam & siccam cerebri intemperiem ab humore atrabilario oriundam; hæc enim causa præterquam merà hypothetica est, & humores adustos supponit, incineratos ac proinde imaginarios, atque etiam intemperiem siccam in sanguine & cerebro quæ facile concipi non potest, gravissimis insuper, ut ipse Riverius innuit, difficultatibus urgetur. Quare enim febris non adest ubi humores aduruntur, quare similiter non est aut somnus, aut ad somnum propensio ut in comate vigili, propter aggravationem cerebri ab atrabilario humore in toto corpore producente calidam & siccam intemperiem: hæc difficultates Platero indissolubiles visæ, aliquid aliud supra calidam & siccam intemperiem, pro causa mania addendi præbuerunt occasionem; putat namque prædictus auctor adesse malignam ac venenatam qualitatem quæ sit præcipua delirii causa, ut in furore uterino, hydrophobia; morfu tarantulæ, esu solani maniaci dicti, in quibus similiter utpote mania speciebus malignam qualitatem adesse arbitrat. Sed etiam si consideremus malignum aliquid latere in prædictis morbis atque in mania, explicandum illud est quod reipsa sit, nec ipsum malignitatis nomen ignorantia plerumque azy-lus pro ratione afferri debet, unde ad alias causas magis probabiles deveniendum est.

Illæ autem non aliæ esse possunt quam vehemens spirituum animalium in cerebro commota inordinatio, ratione cujus à recto tramite deflectentes, nec

amplius sub animæ regimine versantes, dum huc & illuc impingunt, variasque & insolitas sibi cudunt vias, varia animæ repræsentant phantasmata, quæ malè componuntur aut dividuntur ut in phrenitide dictum est, sicque ratio quæ moderato, recto, & ab anima directo spirituum motu, & excursu exercetur, è sede sua ejicitur, unde delirium. Quia verò spiritus animales non solum motu peccant, sed etiam consistentia, sunt enim in hoc morbo paulo crassiores in sua mole atque etiam qualitate; sunt enim, ut puto, magis acres & alkalini, hinc fit ut propter vehementiores quas ineunt cum particulis heterogeneis à sanguine suppeditatis, effervescentias & inordinationes, fortiores in cerebro convulsiones faciant, validioresque in musculis contractiones eò magis quò spiritus sic constituti, ita facile dissipari non possunt, unde derivari debent furor & audacia atque robur, quo pluribus plerumque hominibus resistunt vinculaque etiam fortia perfringunt; ferocia autem illa & immanitas quam plerumque in obstantes exercent, non malè desumitur ex errore mentis, quo obstantes omnes, imò & amicos, & cognatos sub hostium & inimicorum specie repræsentari verisimile est, aut si adhuc ab ægro cognoscantur aliquid contra se, vitam suam, aut bona machinari existimat maniacus; à ratione non directi in obvios quosque impetum faciunt aut de suo optato desperantes sibi ipsis manus inferunt violentas, seque interdum dant per fenestram præcipites & illud belluarum ferocium more per motus merè mechanicos efficiunt. Quod autem plerique ex maniacis frigus externum plerumque non sentiant & ad tactum calidi deprehendantur, hoc non solum ex cordis validioribus systolis à spiritibus minùs tenuibus sanguinem fortiùs ac proinde calorem ad habitum propellentibus duci debet; verum etiam ex spirituum in partibus motu & influxu qui ratione modi substantiæ, hoc est consistentiæ crassioris fortiores faciunt impressio-

nes, sicque calorem nativum augent; ne quid dicam de anima à phantasmatum varietate occupata, ratione cujus frigus neque multa alia percipere potest: particulae verò illæ heterogeneæ intensam spiritibus in cerebro inordinationem facientes, petuntur semper ex sanguine vitiato, nec alterius naturæ sunt quàm esse diximus in phrenitide, epilepsia, vertigine.

Febris in mania non adest ex eo quòd massa sanguinea & spiritus sint diversi liquoris; unde non mirum si etiam si inordinatio sit in spiritibus in sanguine non se prodatur; particulae siquidem illæ quæ heterogeneæ sunt spiritibus, homogeneæ sanguini reperiuntur, sicque febrem excitare non possunt.

Imminentem hunc morbum, præter ætatem, sexum, anni tempus ad hunc disponenda, plerumque ostendunt capitis dolor, vigiliæ contumaces, somni levissimi & interturbati, curæ, sollicitudines, splendor oculis obversans, aurium tinnitus, risus immodicus aut taciturnitas, sed ea signa dubia sunt, & aliis affectibus communia.

Præsentem verò designant ea quæ in definitione sunt prolata, hoc est delirium sine ulla febre cum furore & audacia conjunctum, quod delirium sicut & furor ut supra innuimus varia sunt in variis ægrotantibus pro majori causæ vehementia, magisque aut minùs ad iram prono temperamento.

Prognosim quod attinet, mania gravissimus est affectus & plerumque contumacissimus, durat enim non solum per menses & annos, sed ad mortem plerumque comitatur, difficile admodum curatur propterea quòd ægri Medicis facile non obtemperant, quæ hæreditaria est curationem non accipit: faciliùs etiam curatur illa maniacæ species in qua minor est furor & delirium, quam ubi magis sæviunt illa symptomata.

Ad hujus morbi curationem plura requiruntur remedia, quæ quia plerumque respuit maniacus, aut per vim aut per astutiam exhiberi aut celebrari debent; primo sanguinis missio hic propriè locum

cum habet eaque copiosius, & sæpius repetita è brachio, pede, jugularique, cucurbitulæ autem scapulis, & dorso applicatæ cum scarificatione plurimum conveniunt; clysteres cum emetico, & suppositoria acriora hic etiam locum habent ad revellendam à capite materiam morbosam.

Quoad purgationes ex eisdem sunt instituendæ ex pilulis diagridatis cum extracto ellebori nigri, aut pulveribus purgantibus ex resina jalapæ, diagridio, pulvere diacarthani cum panatella, conserva, aut pulpa pomi cocti exhibitis, vel ex præparationibus antimonialibus emeticis, quæ hic etiam multum commendantur, croco metallorum, vitro, regulo antimonii, sulphure, & floribus &c. antimonii etiam decoctum cum aliis diaphoreticis guajaco, sassafras huic morbo medentur, sed præsertim vinum elleboratum, quod specificum reputatur. Narcotica vitari non debent imò sæpius, ac repetitis vicibus usurpari. Balneum aquæ tepidæ, atque etiam ferociente nimium morbo, frigidæ, aut saltem sensim per affusionem frigefactæ, præstantissimi est usus, imò & embrocatio ex aqua frigida si robustus sit æger, julepi juscula, apozemata, opiata &c. si præscribantur attenuantia temperata esse debent, aperientia & sulphurea atque etiam roborantia, ita tamen ut admodum calida non sint, metus enim est ne spiritus magis ac magis excandescant, unde vitandi sales volatiles & nimis spirituosii liquores; imò aliquando refrigerantia & acida præscribi possunt, cum scilicet spirituum motus valde intensus & furor magnus, magnus aquæ potus commendatur. Topica multa à Riverio præscripta non probantur.

N O T A .

Vide notam Capitis sequentis calci additam.

Est alterum morbi genus prædicto oppositum, in quo delirant quidem ægrotantes sine febre, sed sine furore, & audacia, imò potius cum metu & tristitia, qui morbus melancholia simpliciter dicitur, & differt à melancholia hypochondriaca dicta per innumera symptomata, quæ melancholiam hypochondriacam sequi solent, quæque in isto morbo, saltem si solus sit, & cum altero non complicetur, non sese produnt, propterea differt etiam à mania per mœrorem, à phrenitide per febris carentiam, quæ si aliquando adveniat merè accidentalis est, ut in mania jam dictum est. Notandum autem in melancholia contra quod accidit in phrenitide non circa omnia delirare ægrotantes, sed circa unum tantum, aut pauciora, quod cum variet pluribus propter diversitatem temperamenti, aut idearum ante impressarum, innumera quoque emergunt deliriorum melancholicorum genera, unde alii se Reges, Vates alii, Canes, Lupos, Cuniculos, vitrum, gipsum, testas, ceram, granum tritici, mortuos, imò aliquando Angelos, & Deos esse existimant, & pro variis quibus detinentur phantasmatis variarum quoque rerum timore afficiuntur, verbi gratia qui se cuniculum putat, canes formidat, qui ceram, Solem & calorem, qui granum tritici, gallinas, qui gipsum, aquam & sic proportionaliter de aliis dicendum.

Causa hujus morbi immediata & proxima malè à Veteribus dicitur esse spiritus animalis tenebricosus, & niger tristitiæ inducendæ aptus, ut perspicuus, & tenuis hilaritatem inducere creditur, qualitates enim illæ supra corpus insensibile, ut sunt spiritus animales cadere non possunt. Humor verò melancholicus crassitie sua, opacitate, & colore nigro præditus spiritus animales inficiens, & tenebricosos reddens, quem pro causa
inme-

immediata statuebant Antiqui, quatenus frigiditate sua spiritus figebat, & densabat, sicque metum inducebat, non magis solidis stabilitur fundamentis ut quisque sanioris particeps doctrinae, atque anatomiae facile judicare potest.

Melancholiae ergo causa vera & legitima symptomatis ejus producendis apta est, ut in omnibus deliriis, inordinatio spirituum animalium, in ea enim consistit delirium quodcumque sit, quae inordinatio omnes non afficit spiritus cerebri ancolas, sed manipulos quosdam tantum, qui versus unam tantum cerebri partem motum suum inordinatum deferunt, fibrillasque varias concutiendo, rerum duarum aut plurium ideas conjungunt, quae conjungi non deberent, aut separant quae conjungenda sunt; in hoc enim rationis laesio sita est. Non mirum igitur si uni eidemque cogitationi addicti deprehendantur melancholici, non mirum etiam si distracti ad alia bene plerumque ratiocinentur, inordinatio enim illa versus omnes cerebri partes non se exerit, sed versus unam tantum, eo magis quo spiritus, in illo morbo magis, ut ita loquar, fixi sunt & minus volatiles, ac proinde non ita apti huc illuc faciles excurrere. Quod autem alii se Lupos credant, alii Reges, alii testas, hoc dependet à variis phantasmatis menti propositis, quibus occasionem dederunt ideae antea fortiter impressae; aut vestigia altius in cerebro insculpta, aut aliae causae minus evidentes, quae faciunt, adveniente tali morbo, ut spiritus inordinati magis versus unam quam versus aliam partem cerebri excurrant, sicque ad unum potius quam ad aliud suscipiendum phantasma disponant? sanguinis in hoc affectu constitutio non nisi crassa, & acido abundans esse potest, ex qua scilicet materia spiritibus generandis apta, non nisi ejusdem indolis & per consequens minus volatilis suppeditari potest; quam quod verum sit testantur omnes ii qui tali morbo laborant, aut illi obnoxii sunt in quibus acidi humoris in corpore redundantis signa se se produnt, sputatio nempe copiosa, sitis carentia, appetitus auctus,

color niger, macilentia, ructus acidi, tumores in hypochondriis praesertim cum melancholia jam dicta cum ea, quae hypochondriaca dicitur complicatur.

Diagnosim melancholiae ex dictis satis superque innotescit. Antiqui eam à variis provenire putant corporis partibus, utero nempe, hepate, liene, ventriculo, toto corpore, sed omnes illae divisiones inutiles sunt quandoquidem non nisi à sanguine procedere potest hujusmodi morbus, qui particulas heterogeneas spiritibus in cerebro suggerit, & spiritus variè inordinat.

Quoad prognosim morbus hic chronicus est, & valde contumax, praesertim dum inveteratus est, aut hereditarius, humor enim acidus vim medicamentorum eludit praesertim purgantium, nec nisi longo tempore, & per varia remedia corrigi potest, unde flagellum, & opprobrium Medicorum nominari consuevit; recens & à causis procatarteticis facilius curatur.

Ad curandum hunc morbum non parva requiritur Medici, aut adstantium solertia, plerumque enim melancholici omnia quaecumque sint medicamenta respuunt, & non solum medicamenta, sed etiam cibos, & potum dum se mortuos esse putant, aut gipsum; quare decipiendi sunt in illorum usu.

Remedia quae hic usurpari debent ne jam dicta repetamus, eadem prorsus sunt atque ea quae praescripsimus in curatione melancholiae hypochondriacae, eo magis quod illae duae melancholiae species plerumque inter se junguntur, videantur ergo medicamenta in capite de melancholia hypochondriaca recensita, unum addo, quod vinum elleboratum in hoc affectu sit specificum.

N O T A.

MAniam non differre radice à reliquis melancholicis & deliriorum melancholicorum speciebus, existimat Cl. Etmullerus, qui omnino, super hoc argumento consulendus. Remedia quod spectat, venæ sectio magis convenit maniacis quam melancholicis; prioribus sanguis larga manu mitti debet in variis corporis partibus, ut ex ratione si morbi causa propriè non prospicitur, spiritibus depauperatis, & viribus, quæ nimia videntur, succisis, furor, pro tempore saltem, compescatur. Melancholicorum verò sanguini parcendum, aut in hirudinum marginibus ani applicatarum usu subistendum. Præstantissima remedia & quæ causam propriè respiciunt, cum à sanguinis crassitie, & acida fæculentia in utroque affectu æqualiter indicentur, eadem etiam esse debent. Hinc tartarea, nitrata, & martialia, scorbuto & affectioni hypochondriacæ dicata, utramque hinc implent paginam. Maniacis in specie narcotica tutius dantur & majori dosi, quam melancholicis, propter rationem supra allatam cum de venæ sectione actum est; quanquam & his anodyna moderata utilis esse possint. Balneum aquæ frigidæ maniacis non alia etiam ratione proficuum est, quam spiritus compescendo, quod idem venæ sectio præstat.

In mania simili de causa, commendatur camphora, sed in eo affectu specificè præterea laudatur cerebrum catellorum seu juniorum canum; & liquor inde distillatione abstractus, cum vitriolo imbutus, & iterum per retortam distillatus, cujus dosis ad scrupulum unum. Item sanguis aîni arteriosus linteo exceptus, quod postmodum in vino aut cerevisia infunditur. Cauterium suturæ coronali à quibusdam inuritur, quidam & ad castrationem deveniunt. Harmanus caput fovet decocto herbarum cephalicarum, quibus addit baccas lauri, & radices ellebori nigri in magna copia, sicque caput & ipsam etiam al-

vum purgari asserit. Anagallis flore purpureo, & hypericum mirè & hic laudantur.

Fumaria, Borrago, Nymphaea, Melissa, Ceterach. serum lactis, aqua lactis distillata melancholicæ potius sunt remedia, aut saltem utrique affectui communia.

C A P U T XIV.

De Phrenitide.

Quemadmodum à recta via multipliciter deflecti potest, licet unica & simplex sit ad terminum recta tendendi ratio, ita mens humana à directo ratiocinationis tramite pluribus diversisque modis aberrare potis est; unde variæ exurgunt deliriorum species, mania scilicet, melancholia, morosis, delirium simplex, phrenitis &c. quas omnes in prava cerebri aut spirituum animalium dispositione consistere nemo sanæ mentis negare audeat, præ cæteris verò omnibus rationem è sede sua frequentius dejicere solet Phrenitis, quæ à delirio simplici non nisi secundum magis & minus discrepat, quatenus istud homines inducit tantum, ut ad breve tempus, aut etiam minus absurda cogitent, loquantur, aut agant, illa autem utpote desipientia continua, febris ferè semper comes, incongruas magis & à ratione alienas cogitationes, loquelam, aut rationes ægris invehit, atque etiam ad dilucidum magis temporis intervallum propagatur.

Phreneseos causam non in meningum aut cerebri inflammatione cum Antiquis statuimus, utpote quæ & in apertis phrenesi defunctorum craniis nulla plerumque reperitur, & quæ cephalalgiam potius aut soporosum affectum induceret, sed eam cum Neotericis in motu spirituum inordinato seu præternaturali ac liquoris spiritus animales constituentis fermentatione reponimus, quæ in cerebri medullis suas potissimum ludit tragœdias, spiritus enim qui naturæ suæ salino-volatilis si particulis,

hæc-

heterogeneis, acidis putà à sanguine suppe-
ditatis, humoribus admisceantur, aut aliis
quibuscumque particulis cum ipsis non
facile sociabilibus, vel maximo mo-
tu donatis, in maximas & veluti fe-
briles effervescencias concitari non im-
probabile est, quo fit ut iidem mo-
bilioris facti atque indomiti, huc illuc
sine ullo regimine in varia corporis cal-
losi diverticula impetuosius inordinatiuf-
que ferantur, atque fibrillas nerveas
modo unam modo plures simul (quæ
alias ab objectorum præsentia agitatae
sunt) commovendo impressas multo
ante ideas, quæ deinde variæ inter
se congrue conjunguntur distinguuntur-
vè, prout iidem in diversas simul aut
figillatim impingunt, medullaris sub-
stantiæ partes variasque & insolitas vias
affectant. Ex dictis explodenda vide-
tur phrenitis in legitimam, & spuriam
seu paraphrenitidem divisio; quamvis
enim non negemus affectum hunc ple-
rumque symptomaticum esse, pluri-
busque morbis, acutis potissimum, super-
venire, nunquam tamen cerebrum phre-
nesi tentari censemus: nisi materia spi-
ritus inordinatè movere valens in capite
primo colligatur atque accumuletur,
unde idiopathicus, tantum exurget af-
fectus, adde quod paraphrenitis κατ' ἐξο-
χὴ dicta à diaphragmatis inflammatio-
ne proveniens, mera chimæra est me-
rumque figmentum, observationibus ana-
tomicis cadaverumque apertioni omni-
nò repugnans, quæ erosum à pure aut
etiam inflammatum pluries fuisse septum
transversum docent, absque eo quod
illum delirium ullave desipientia secu-
ta sint.

Causas phrenitidis externas, quales
sunt aer fervidus, insolatio, vini gene-
rosi & liquorum ardentium potus, ira,
venena assumpta, aliaque multa non est
ut fusiùs explicemus, ea etenim quomo-
do causam internam in actum deducere
possint, attendenti cuilibet satis manife-
stum evadet.

Phrenitidis signa, alia imminuentem
præcuntiant, alia præsentem testantur;
primi ordinis sunt vigiliæ, somni turbu-

lenti, sermo immodicus, capitis dolor,
oculorum immutatio, urina è crassa
in tenuem & diaphanam vergens, ea
etenim omnia aggeri in cerebro, aut
in caput deferri materiam morificam
designant; secundo delirium continuum
ex superius dictis satis intelligibile, vi-
giliæ immodicæ, ex turbulento spiri-
tuum motu dependentes, oblivio, si-
tis absentia, respiratio rara & magna,
quæ symptomata ex variis multisque
quibus mens distinetur phantasmatis
profapiam ducunt suam, spiritus enim
iisdem cudendis exprimendisque ferè
toti impensi, & anima contemplandis
iis speculandisque perpetuò occupata,
debitum, solitumque non permittunt in
musclos respirationi servientes influ-
xum, nec sufficientem ad eas quæ jam
in mente efformatæ sunt ideas, aut hu-
mores qui in oesophagum gutturve suas
exerunt vires, attentionem, unde respi-
rationem alterari, memoriam lædi, cau-
samque sitis, etsi intensam minimè per-
cipi necesse est.

De febre pulsusque mutatione hic non
loquimur, quæ peculiare à phrenesi cau-
sas agnoscunt, quæque non tam phreni-
tidis effecta sunt, quam ejusdem cau-
sæ, ea verò à cerebri aut meningum in-
flammatione nequaquam dependent, ut-
pote quæ nulla, (ut supra inuimus)
in phreniticis reperitur, sed à corpu-
sculis heterogeneis sanguineæ massæ con-
fusiis & propter figuræ suæ irregulari-
tatem non facile miscilibus, ortum
ducunt. Periculi plenam esse phreniti-
dem omnes unanimiter docent aucto-
res, non solum ex eo quod cerebrum
atque spiritus nobilissimæ corporis par-
tes afficiantur, verum etiam propter gra-
viores qui huic affectui (si nimis pro-
trahatur) supervenire solent, morbos, a-
poplexiam puta, cerebri inflammationem,
convulsiones, syncopem; spes ergo sa-
lutis si quæ affulgeat, ea in constantia
virium, minorique symptomatum & mor-
bi vehementia reponenda est, quæ si
abfuerint, de ægri convalescentia despe-
randum.

Ad istius affectus curationem non uni-

co sed diversis opus est medicamentis, qualia sunt in primis, venæ sectio, ex brachio, pede, imò & jugulari, celebrata, quæ sanguinem refrigerando, spirituum etiam motum cohibet; cucurbitulæ scarificatæ, clysteres, acres, purgatio satis valida, quæ aut materiam morbificam educunt, aut irritatione & dolore quem inferunt spirituum in cerebro tumultum sedant, julepi demum, emulsiones refrigerantes, quibus sanguinis & spirituum motus optimè temperatur; iis verò omnibus addenda sunt tanquam sacra anchora, remedia Narcotica dicta, ut sunt syrupus de Nymphæa, de papavere albo, diacodium, laudanum &c. quæ quia aut frigiditate sua spiritus consopire maximè apta sunt, aut sulphure quo abundant crasso & viscido sanguinis & spirituum particulas irretire, sicque eorumdem motum coercere, non mirum si in phrenitide præ ceteris omnibus commenduntur.

N O T A.

IN Phrenitide post iteratas, pro viribus ægri, venæ sectiones, & exhibita cathartica, inter quæ leniora, ex senn. in sero lactis, si modo æger admittere velit, copioso infusa, ad hirudines temporibus aut ponè aures applicatas deveniendum; imò si per Chirurgi solertiam, & laborantis morositatem, aut potius furorem liceat, hirudines applicabuntur internis naribus, & hirudinibus delapsis sanguinem in sufficienti quantitate fluere sinemus; quo remedio plures phreneticos delirio intra horam unam aut alteram liberatos, & restitutos incantamenti instar, non semel vidimus.

Nec topica, quæ parvi facere solet Auctor clarissimus, & quorum hic non meminuit, interea negligemus. De fotu capitis, antea rasi, loquor, qui fiet ex herbis refrigerantibus, additis papaveris capitibus recentibus aut siccis, contrusis, & in aq. c. q. incoctis.

C A P U T XV.

De Catarrho

Catarrhus qui Latinis destillatio dicitur, si in lata sua significatione usurpetur, omnem quascumque in partes serosorum humorum decubitum significat, sive is fiat in aures, sive in oculos, nares, maxillas, os, fauces, pulmones, tracheam, latera, brachia, lumbos, coxendicem, rura, humeros, renes, intestina, unde varii exurgunt morbi, lurditates nempe, ophthalmiæ, cecitates, epiphora, seu lacrimarum involuntarius fluxus, tumores varii & ulcera, angina, tussis, raucedines, phthisis, asthmata, nephritici, arthritici, rheumatici, colici, ischiadici dolores, torpore, paralyse &c. Si strictius verò sumatur catarrhi nomen non quamlibet humoris serosi in omnes jam dictas partes fluxum designat, sed in eas tantum quæ capiti & cerebro viciniore sunt, ut sunt oculi, nares, fauces, genæ, maxillæ, trachea arteria, & pulmones; propriè enim tunc catarrhus ab auctoribus nuncupatur, qui etiam prout in varias jam dictas partes decumbit, varia quoque nomina sortitur, si enim in pectus fiat κατὰ τὸ στήθος & per excellentiam catarrhus vocatur; si in tracheam, rheuma, seu, raucedo; si ad fauces, bronchus; si ad oculos, epiphora; si ad nares, coryza.

Rursus aliæ proponuntur ab auctoribus catarrhi differentiæ, prout scilicet humores in partes decumbentes qualitate & quantitate peccant aut à causa communi ortum habet morbus; alius enim ferinus dicitur, quando scilicet serositates acres valde sunt & salinæ, acrimonia sua ulcerantes & phthisim, aut talem inducentes, aut erosiones; alius suffocans, dum nempe humores in magna copia & confertim in bronchia pulmonum irruunt, aut in laryngem aut pharyngem, sic enim impedita aeri inspirando via suffocatio & quasi strangulatio supervenit; alius demum epidemicus ab aeris frigiditate ut plurimum aut alia causa ortum ha-

habens, tunc enim populariter grassatur & maximam partem hominum invadit.

Hypothesim Antiquorum circa catarrhi generationem tueri non possumus, in hoc præsertim seculo in quo Anatomia ad columnas herculeas deducta ferè videtur; putabant nempe illi pituitam omnem utpote in cerebro ejusdem metropoli generatam, vaporesque omnes ab inferioribus partibus elevatos & in aquam densatos in capite, non secus ac in alembico, depluere in varias corporis nostri partes, pluviam ad instar, sicque varias catarrhi & destillationis species efficere, unde in omni catarrho partem mandantem cerebrum semper esse arbitrabantur; vias vero quas assignabant pro humoris depluentis transitu, dicebant esse foramina in palato per quæ serositates e ventriculis cerebri, infundibulo, glandula pituitaria, in os, fauces, pectusque penetrarent, vel nervos, arterias & venas, vel denique interstitia carniū, musculorum atque membranarum per quæ jam prædicti humores, in maxillas, humeros, brachia, lumbos decumberent, quem humorum decubitum, tunc præcipue, magisque fieri existimabant, quando cerebrum pituita copiosa refertum erat propter eam in corpore ab intemperie hepatis hæmatoseos, ut putabant officinæ, copiosius generatam, aut quando idem cerebrum intemperie frigida laborans propter coctricis facultatis defectum, pituitam ad se copiosius delatam sibi assimilare non poterat; putabant enim cerebrum pituita nutriri; hæc autem Veterum sententia quam falsis nitatur fundamentis quivis facile judicare potest, qui hocce tempore Medicinam & Anatomiam vel ex ipso, ut ajunt, limine salutaverit? cerebrum enim nec pituita imaginaria nutritur, nec ejus in cerebro fit generatio, nec viæ sunt à glandula pituitaria ad palatum, nec cerebro ad alias partes, nec humores ex faucibus ad pulmones citra suffocationem ferri possunt; quod nervos, venas, & arterias spectat, cerè per tales canales à cerebro humores pituitosi & serosi ferri non possunt

in partes; arteriæ enim ferunt sanguinem ad cerebrum, venæ referunt ad ipsum cor juxta leges circulationis, nervi verò spiritum animale liquorū tenuissimum dispensant per totum corpus, ac proinde per ipsos humor sero-pituitosus utpote crassior deferri non potest, qui etiam potius paralyfim induceret. Alia igitur paulò magis Anatomix congrua tradenda venit catarrhi ætiologia; consentimus itaque Antiquis dicentibus catarrhum esse humorum serosorum, quos ipsi pituitosos vocant, decubitum in partes, sed vias & partem mandantem rejicimus, alia enim pars mandans in corpore nulla est in quocumque humorum fluxu quàm ipsum cor, quod repetitis suis contractionibus, sanguinem & humores versus omnes corporis partes protrudit; imò & sæpissime fit humorum serosorum aliorumve in partes decubitus, seu potius accumulatio, quæ tamen parti mandanti imputari non debet, sed potius recipienti in qua deficit tonus proprius & relaxatio fit, aliqua adest obstructio sanguinis circuitum remorans sicque sanguinis aut serosi humoris extravasationes & expansiones efficiens.

Fit itaque catarrhus cum serosus humor exilit ex vasis sanguineis seu extremitatibus arteriarum, id est in vesiculis arteriosis, aut mediantibus glandulis in partes expuitur, ut ita dicam, & in partium substantiam effunditur; unde ut videtis non alia humori catarrhum efficiendi patet via quàm per arterias serositates una cum sanguine deferentes, quæ serositates prout salinæ sunt, vel copiosæ, vel in partium variarum substantiam aut carniū, musculorum, membranarumque interstitia decumbunt, varias inducunt catarrhi species, ferinum, suffocantem, epidemicum, brochum, coryzam, raucedinem lumborum dolorem.

Causæ autem quæ tali serosi humoris extravasationi & expansioni occasionem præbere possunt, præter serosam sanguinis constitutionem à sex nonnaturalibus inductam, præter etiam laxitatem partium, obstructionem, flaccitiem, sunt insolatio, austrina tempestas, tegumenta

copiosa & densa capit contra consuetudinem applicata? illa enim aut sanguinem fundunt, aut transpirationem impediunt, sicque humores serosos ad extravasationem disponunt, causa verò frequentissima & usitatissima est frigus susceptum capite nudo, pedibus nudis, aut aliis corporis partibus vel minus vestibus tectis, quatenus scilicet per talem causam constipantur pori sive meatus per quos fieri solet transpiratio, quæ quanta sit testatur Sanctorius libro de *Statica Medicina*; ex qua constipatione ac fuliginum retentione paulo major in sanguine turgescencia & vasorum plenitudo oritur; hæc autem causæ seu refrigeratio multò efficacius agunt si corpus ante refrigerationem aut frigus susceptum excalesfactum sit, aut ab exercitio aut ab alia causa; tunc enim sanguis jam fermentescens & plus solito agitatius per advenientem pororum obstructionem ac proinde fuliginum retentionem magis vasa dilatat & replet; unde serositates facilius in partes pro data occasione fluunt, quin etiam per dilatationem partium fit quædam in poris apertio præsertim in partibus laxioribus ex natura sua; hinc non mirum si tempestatum inæqualitates, hoc est tempestatæ ex calidis subito frigidæ factæ hunc morbum inducere solitæ sunt; non mirum quoque si dum frigus admodum sævit, catarrhus epidemicus, sit, & præsertim dum subito advenit; non mirum denique, si qui sunt serosioris constitutionis, huic affectui maximè obnoxii sint, atque illi item qui texturæ nimis densæ sunt, aut etiam nimis raræ.

Signa catharri manifesta satis sunt quàm ut referantur, humorem enim depluens in partem vel manifestè percipitur dum è naribus extillat, aut oculis, faucibus; vel manifestatur satis per tumores, dolores, raucedines, tusses, ulcera & dolores quos inducit; adest præterea plerumque capitis gravitas, sensuum hebetudo ad somnum propensio, emunctio frequens narium, sputa continua &c.

Quo ad prognosim, morbus hic lethalis

non est, nisi ferinus aut suffocans & in pulmones depluat, secus enim citra mortis periculum accedit ægro; si in nares destillat, lene est, si in fauces, pejus, si in pectus, pessimum, ut ait Cornelius Celsus; periculosus quoque si copiosus humor decumbens & pro majori, aut minori partium in quas ruit dignitate, aut nobilitate peioris, aut minoris, ominis est, in senibus difficilius curatur quàm in juvenibus, quia senes minus digerunt quàm juvenes & pessimum faciunt sanguinem.

Ad curandum catarrhum plurima eaque varia conferunt remedia; venæ sectio in hoc morbo semper locum habere debet, quæ pro virium robore & ætate copiosior esse debet, aut frequentius repetita: Purgationes quoque frequenter usurpandæ compositæ ex his quæ hydragoga dicuntur, aut per pilulas de agarico, arthriticis, cochias minores, aut resinam jalapæ, aut pulverem jalapæ, electuarium & pulverem diacarthami in formam boli aut potionis: Vomitoria quoque locum habere debent, si catarrhus sit contumax, quia potentiùs humores eradicant & in illas vias determinant: Clysteres verò iique fortiores præscribantur, quoties alvus pigra erit, & necessitas videbitur ad humorem in partes fluentem revellendum. Præscribunt Antiqui errhina, masticatoria, suffumigia, sed ea valde non sunt magni effectus; vesicatoria verò, setacea & cauteria majus commodum præstare possunt: Si catarrhus ferinus sit & salus, ea omnia quæ humorum acrimoniam mitigant præscribenda erunt, lac, emulsiones, decoctum sudorificum, mucilago seminum psyllii, cydoniorum, althææ & herbarum anodinarum decoctum, cassia, balneum, & alia quæ in præcedentibus ad humorum acrimoniam præscripsimus. Si catarrhus ad tracheam aut pulmones destillat, remediis in hæmoptoe, & phthisi propositis curabitur; si in articulos remediis in arthritide asferendis; si in guttur eadem adhibetur curatio ut in angina dictum est, & sic de cæteris. In omnibus tamen catharri specie-

bus

Q

River. Riform.

bus conveniunt sudorifica, quia humiditates consumunt; item suffitus aquæ vitæ aut vini in quo lateres igniti projecti sunt, stuphæ etiam, seu hypocausta atque præ primis narcotica, ut sunt laudanum, syrupus de papavere albo & de nyphæa; interim roborandus semper stomachus qui plerumque in vitio est, vinum absynthii, opiata corroborans, pulveres digestivi: Quoad potum, julepos, victus rationem, excalescere plus minus vel refrigerare debent pro febris absentia, aut præsentia, attamen quia febris rarò adest & catarrhus semper fit à seroso humore, satius est attenuantia, diaphoresim promoventia & sulphurea præscribere quàm frigida, quæ tamen temperari poterunt si necessitas postulat & pro varietate symptomatum.

N O T A.

IN his quæ de catarrhi causis in clarif. auctoris textu referuntur, menda occurrunt quæ omnia corrigere non quiti sumus, super hoc argumento annotasse sufficiat catarrho lymphæ separationi in glandulis, ut par est, non peractæ, ortum suum debere, atque ita lympham aciditate aut acredine & salugine ut & copia peccantem, catarrhorum esse materiam, eorumque fontes esse glandulas; quæ cum in locis cerebro vicinis; collo, facibus, naribus, ore, aspera arteria &c. copiosiores & grandiores cum patentibus vasis excretoriis, videantur, nihil mirum si partes istæ catarrhorum propriè dictorum sedes sint.

Curationem quod spectat, observandum magna cautione opus esse in purgantibus exhibendis; ea enim si in catarrhi principio, & dum humores crudi, aut maximè acres, & tenues sunt, propinentur, humores, aut lympham magis commovent & exagitant, unde fluxio peritior, & in maximum periculum æger conjicitur, pro catarrhi natura, aut sede.

Notandum secundò narcotica seu anodyna, pilulas, v. g. de styrace etiam si utiliter à prudenti Medico ad demul-

cendos humores, dari possint imò & debeant, in fluxionibus pulmones gravantibus, si præproperè & intempestivè præscribantur, priusquam scilicet immixta sit plethora, suffocationis periculum imminere.

Cæterùm in catarrho conducunt succinata omnia, & primò quidem Succini oleum verticis capitis illitum aut ad guttulam unam vel alteram instillatum prodest. Juvat & ejusdem aut mastiches suffumigium pileo aut aliis capitis integumentis exceptum. Nec minus commendatur sal volatile succini aut liquor C. C. succinatus; item sulphuris flores cum succino mixti & cum extracto helenii in pilulas redacti. Laudantur item ol. majoranæ & mastiches syncipiti illita. Applicatur etiam emplastrum de tacamahaca ol. succini illitum, nec non balsamus verus & gummi caranna. Inter specifica excellit, serpillum, è cujus summitatibus cum vino per plures distillationes cohibendo paratur spiritus elegantissimus, quo extrahitur demum tinctura ligni sassafras raspati & ut par est infusi. Dosis hujus tincturæ ad cochleare unum in assuetis. Probantur etiam decoctum ligni lentiscini, caryophyllatæ, & acori aquatici radices, ut & cortex tamarisci, myrrha, sperma ceti &c.

Folia tabaci cum semine anisi aut pulvere succini & cardamomi fumum præbent utilem.

In catarrho suffocante, sperma ceti à ℞. j. ad ij. ex aq. hyssopi, cum syr. de hederæ terrestri aut marrub. Conducit & radix ari, castoreum &c. Vomitus à perito Medico procurari potest.

C A P U T XVI.

De Doloze Capitis.

Caput duplicis generis dolore affici potest, inveterato scilicet habituali qui cephalæa dicitur, & recenti qui cephalalgia nominatur, daturque & alia doloris species in qua quia non nisi media pars cerebri dolet, hemicrania nuncupatur.

Præter jam dictas doloris capitis differentias, aliæ ab auctoribus afferuntur, siquidem alius dolor internus est, sedem habens in membranis cerebri; alius externus sedem habens in pericranio aut cute, alius idiopathicus & essentialis per se primò incipiens & ex cerebri vitio dependens; alius sympathicus & symptomaticus, affectus aliarum partium aut totius corporis consequi solitus; similiter & alius est pungitivus ex vellicatione; alius tensivus, ex tensione membranarum; alius gravativus ex cerebri substantia affecta dependens.

Causæ doloris capitis plures sunt, quæcumque scilicet vellicationem, distensionem, erosionem, uno verbo continui solutionem efficere apta sunt, quæ prout in diversis capitis partibus vim suam exerunt, varias doloris capitis pariunt species, hemicraniam nempe, si in alterum tantum cerebri limbum agant, aut peculiarem ejus dispositionem pervertant; dolorem externum, si in pericranium aut cutem; internum si in meningibus; pungitivum si in membranas; gravativum si in substantiam cerebri; denique cephalæam si diutius retineantur, nec evanescant; talia ergo sunt sanguis acrior, hoc est sero salino nimis onustus; sanguis item turgescens nimis, & nimia copia in cerebrum & caput delatus; talia sunt ossis cranii frustula meningibus pungentia; tales sunt interdum vermes in cerebro geniti, talis est humor in cerebro, membranis aut pericranio & cute congestus; talis item cranii nimis densa textura, aut futuræ nimis strictè unitæ; quo fit transpiratio non bene fiat, sicque

illæ fuligines in cerebro retentæ sanguis turgescit ac proinde distensionem augeant.

Diagnosis morbi innotescit satis per ægrorum questus, causa verò difficilius detegi potest; qui perpetuus est & indefinens capitis dolor aut humores aut vermes pro causa agnoscit, aut in membranarum ulcerationem excitatam, aut cranii densam texturam.

Si humor morbum creaverit prout aut in meningibus aut substantia cerebri, producit majorem dolorem, præterea aderit somnus, aut ad somnum propensio; si exulceratio meningum capitis dolorem invehat, dolor intensissimus erit: vermes autem plerumque non innotescunt, nisi per cranii aperturam, si dolor continuus non sit, sed recens aut interpolatè rariusve recurrere soleat, tunc producit ab humorum copia in cerebro delata & vasa distendente, quod dignoscitur ex plethora, febre, artuum temporum pulsatione, capitis caliditate, quæ signa si absint, sanguinis est accusanda acrimonia, si præsertim alia ejus signa adsint, qualis est macies totius corporis, temperamentum biliosum, aliaque acrimoniam indicantia; materia meningibus comprimens & pungens, ex ictu & fractura cranii dignoscitur; externus dolor, ex eo quod manus compressionem nec pilorum inversionem possit ferre ægrotans; nec ad oculorum radices pertingat; internus è contrà ex eo quod capitis externam compressionem facillimè ferant & pilorum inversionem & ad radices oculorum protendatur dolor: quod si nimis densa ossium cranii structura aut suturarum coalitio cephalææ dederit originem, id difficillimè detegi potest, nec id suspicatur Medicus, nisi per absentiam omnium causarum aliarum.

Prognosis doloris capitis est quod plerumque periculosus & lethalis non est, dum scilicet recens est & rarius affligit; item ille qui à levioribus causis procatarteticis excitatur, insolatione scilicet, ebrietate, exercitio, non mali est ominis, contrà verò qui perpetuus est & nunquam desinens, periculi plenus est: secundum

dum gravitatem causæ à qua dependet; externus interno minus periculosus; symptomaticus autem pro natura morbi à quo dependet ipsiusque intensione melior aut pejor dici debet.

Curationem quod spectat ea nunquam succedit si à vermibus, tumore, abscessu, ulcere saltem magno dependeat, quando depressio & fractura cranii locum dat, celebranda trepani operatio & auferenda propriis instrumentis ossium trostula meninges pungentia, celebratis semper universalibus, saphenæ sectione & narcoticis, trepanum quoque convenit iis qui ob nimis densam cranii texturam aut strictam suturarum commissuram hoc morbo affliguntur. Quod si ab humorum acrimonia pendeat aut eorum turgescencia in caput cum impetu ruentium, præmissis plebotomiis ex brachio, pede, in casu hoc demulcentia præscribuntur, serum lactis aut lac. balneum, hordeata, amygdalata, narcotica, decoct. sudorif. aut acida & refrigerantia, si bilis causa morbi reputetur. In secundo casu, humorum scilicet turgescencia vasa cerebri distendente, frequentius ex dictis locis celebrari debet phlebotomia, vitato balneo; propinanda acida, narcotica, refrigerantia, vitanda ea omnia quæ calefacere possunt, purgandi identidem egri tum per potiones aut pilulas sine quibus: Clysteres fortiores imò & vomitoria conveniunt; cauterium occipiti inustum juvat ad morbi curationem & præcautionem, si inveteratus sit aut frequentius recurrens. Sunt qui commendant sectionem venæ frontis, arteriotomiam in temporibus celebratam, pulmonem vervecinum aut alia capiti applicata; cauterium futuræ coronali inustum aut inter pollicem & indicem, Oxorrhodina varia, cucuphas, sed ea videntur nullius utilitatis & hodiè obsoleverunt; magis conveniunt aquæ Thermales aut acidulæ pro natura causæ morbum facientis; plerumque huic morbo dat occasionem obstructio & mensium aut hæmorrhoidum suppressio; tunc autem ad aperientia deveniendum; si dolor capitis ab aliis morbis dependeat, per propria re-

media iis occurrendum. Plurima alia sunt remedia ab auctoribus proposita circa dolorem capitis quæ brevitatis causa omitto, upote quæ in eorum operibus videri possunt.

N O T A

Cephalalgie species Hemicrania inter contumacissimos affectus posita, ortum suum sæpius debet humori viscido & mordaci tunicam internam ventriculi illinenti. Hinc nausæ & vomitus doloris illius ut plurimum comites. Hinc fit etiam ut exhibitio emetico, quale est syrupus aut oxysaccharum Angeli Salæ à ʒi ad vi. vel amplius, ex paucis jusculo, ægri melius habeant, nec tam citò iidem dolores periodici recurrant, aut longiores inducias concedant.

Arteriotomia, five sectio arteriarum temporalium, quæ auctori nostro inter remedia obsoleta numeratur, post alias peractas generales evacuationes, mira præstitisse, mihi & omnibus Medicis nostratibus, non semel visa est; sed fieri debet potissimum in dolore capitis pulsatorio, & quando pulsatio magis molesta est aut sensibilis, arteriam secando transversaliter in duas partes.

Topica etiam nullatenus explodenda, ut pote quæ saltem ad tempus juvent. Commendantur unguenta alabastrinum, populeum, quibus addi potest opii portiuncula, cum requisita cautione.

Multa simplicia, & à Medicis & à mulierculis capiti quotidie applicari solitaria itidem non sunt, inter quæ verbenæ rosæ, hederæ terrestris, serpillum, polygonum, philantropum &c. quibus igne maceratis acetum jungitur.

Levamen præsens in cephalalgie paroxysmo præbere solet potus caffè & thè, nullibi non hodie usurpatus. Sed hujus abusus aut frequentior usus, iis potissimum metuendus, qui sunt habitus scioris, ne scilicet hic nervorum genus patiatur, nervos quippe lædit potus ille, largiori copia aut frequentius haustus, ut multiplex experientia comprobatur.

CAPUT XVII.

De Angina.

SI morbi ex necessariarum maxime ad vitam functionum læsione, magni dicantur; certe angina in qua respiratio & deglutitio simul, sine quibus homo vivere non potest, laeduntur, non infimum inter illos locum obtinere dicendum est; ea autem in genere sumpta omnem faucium & gutturis significat affectionem ab ἀγχω id est strangulo, quæ scilicet nullo in pulmonibus, aspera arteria, aut thorace existente vitio, & respirandi, ac modò solida, modò liquida alimenta, modò utraque deglutiendi tollit facultatem, & est Riverii ratio; verum quia talis affectus interdum à diversis omnino dependet causis, interdum varias quamquam sibi proximas infestat partes; diversas quoque pro ratione causarum aut partis affectæ patitur divisiones, si enim angina febris expers sit, & ab humore pituitoso in pharyngem aut partes laryngis vicinas, glandulas puta delabente excitatur, vel etiam quod aliquando contingere potest à vertebra cervicis aliqua intro luxata & principium oesophagi & tracheæ arteriæ comprimente, spuria tunc & notha vocatur; si autem non ab alterutra causa jam dicta, sed ab inflammatione cum febre conjuncta dependeat, legitima nominari consuevit, cuius alterius quatuor species proponunt Veteres; aliam Cynanchem dictam, dum phlogosis musculos laryngis internos occupat; aliam paracynanchem, dum externi tantum ejusdem musculi afficiuntur; Synanchem alteram dum interiores faucium musculi inflammatione tentantur; & demum parasynanchem si exteriores solum pharyngis partes seu musculi colli eodem affectu laboraverint; spuria anginae causas ex dictis potest colligere quisquis; quæ autem legitimam inducere possunt non aliæ veniunt quam quæ inflammationem in aliis quibuscumque partibus corporis producere apta sunt, sanguis nempe in guttur & fauces ex arteriis ca-

River. Riform.

roticis copiosius effluens, ibique aut ob partis laxitatem, aut propter aliam quamcumque causam, quantitatem, effervescentiam, visciditatem sanguinis in cor refluxum retardantem hærens & reslagmans, quo fit ut idem per continuum arteriarum pulsum in partium harumce substantiam extravasatus & effusus, fermentetur tandem & putrescat, atque per suggesta sanguini in vicinis partibus circulanti corpuscula ex inflammatione decidua, febrem tanquam anginae symptoma acceriat, licet eadem interdum essentialis anginam pro symptomate agnoscere soleat.

Causæ hujusmodi externæ sunt, aspera aeris constitutio, tempestatum inæqualitates, subita refrigeratio, frigidi potus, insolatio, nudidi capitis ad aërem frigidum expositio, vociferatio nimia, & alia ex sex rebus nonnaturalibus deprompta.

Diagnosin anginae quæ spuria dicitur ex febris absentia, aut iis quæ ostendunt vertebra luxatam delumenda est, quæ verò legitima vocatur præter respirationem & deglutationem difficilem, quam cum notha habet communem, febrem, dolorem, & calorem in parte atque etiam aliquando ruborem extrinsecus apparentem infert, quibus omnibus prædicta distingui potest. An autem inflammatio partem laryngis aut pharyngis, internam aut externam occupet, totum illud ex majori aut minori respirandi aut deglutiendi difficultate innotescit, aut etiam ex dolore magis aut minus profundo, & rubore in collo plus minus se manifestante.

Quod prognosin attinet, anginam periculosam esse docet respirandi & sumendi cibos inevitabilis necessitas; cum enim intercipiatur in hoc affectu & aeris ad sanguinem in pulmonibus perficiendum destinati, & alimentorum ad sanguinis in partium nutritionem assumpti resarciendum, institutorum via, nonnisi maximum inde detrimentum, pulmonum nempe infarctus, peripneumonia, suffocatio aut mors ipsa procedere potest, quod tamen in spuria angina minus

Q 3 for-

formidandum dum ab humore pituitoso ortum habet, quàm dum à vertebræ luxatione; in legitima verò dum inflammatio magis ad exteriora quàm ad interiora vergit minusque aeri & cibis viam præcludit.

Curatio hujus morbi eadem ferè est, quæ omnium aliarum inflammationum, sanguis nempe in gutture aut faucibus accumulatus, aut effusus, revellendus est & derivandus per venæ sectiones & in brachio & in pede, imò etiam & in collo & in jugulari celebratas; clysteres initio purgantes validè, ad causæ morbificæ portionem per inferiora educendam præscribi debent, deinde nutrientes, si præsertim æger per os sufficienter asumere non valeat, cui etiam & eo modo occurritur per usum cannulæ incurvæ, cui syringa ad propellendum in œsophagum jusculum, aut alium liquorem nutrientem adaptatur; victus tenuis esse debet & refrigerans, ægri decubitus sublimi capite & erecta cervice.

Purgatio demum eaque satis valida, quia morbus urget, quàm citò fieri potest, celebranda, imò ex vino emetico, ut ex Riverii observationibus; tum ut causa morbum faciens potentius eradiceatur, tum ut purgationis tempus (per actam à morbo deglutitionis difficultatem) non prætermittatur, ea tamen institui non debet nisi præcesserint aliqua, ut supra diximus phlebotomiæ, quæ vasorum depletionem faciunt, & purgantibus, ut ita dicam, sternunt viam, & sanguinis in partibus extravasati & restagnantis in vasa & cor regressum promovent; vesicatoria & cucurbitulæ sub mento non probantur, item nec frictiones, nec ranularum sectio aut ligaturæ. Locum autem habent omnia remedia quæ in aliis inflammationibus proposuimus. Inter topica conveniunt initio gargarisinata & siccus repellentes ex oxycrato aut decocto astringente, deinde addendo solventia, quæ omnia videri possunt apud Riverium; aut emollientes & suppurantes si tumor in suppurationem vergat, qua facta rumpi debet abscessus, aut digito lingue acuto munito, aut scapello parvo incurvo ad id

fabrefacto & manubrio ligneo instituto quod inter digitos duos conditur; aut si tumor videri non possit utendum speculo oris aut instrumento linguam deprimente; dum remotus est abscessus utendum cuspide ferrea acuta in summitate ligni longioris infixæ; si tumor extrinsecus feratur versus collum, utendum emollientibus & suppurantibus, & deinde ferro aut cauterio potenciali; qui tumor deinde curatur ut alia ulcera; laryngotomia rarò celebratur, convenire tamen potest. Spuria angina quæ à luxatione vertebræ dependet incurabilis est; alia facilius curatur solventibus topicis.

N O T A.

Ranularum sectio ab auctore clariss. improbata aut inutilis judicata, post præmissas majorum vasorum apertiones, magni itæpe est effectus, sed inde aliquando sequitur hæmorrhagia nimia, quæ adstringentibus vix sisti potest. Gargarismis in principio additur succus seu rob nucum cum melle paratum.

Parantur alii gargarismi ex succo cancerum fluviatilium, & sempervivi majoris, quibus additur, si pars dolens id ferre possit, salis armoniaci, vel nitri fixi, aut salium volatilium momentum. Utile est & decoctum ligusticum paucis aceto in angina notha seu alba. Communia sunt cataplasmata collo applicata, ex nido hirundinis pulverato & setaceo trajecto, cum aqua aut lacte cocto, addendo mellis q. s. aut camomill. & rosas rubras, imò & axungiam porci cum albo græco, seu stercore canis siccatum, quod ultimum medicamentum etiam per os ad ʒj. ex ol. amyg. dulc. exhibetur à quibusdam. Fiunt & cataplasmata ex capis sub cineribus coctis. Laudatur spiritus nitri dulcis in potionibus ex aq. appropriatis. Purgatio cum cautionibus ab auctore notatis utilis est. An hollem viro doctiss. assentiri in damnandis vesicatoriis, quæ in anginis pituitosis, post generales evacuationes, magnæ sunt efficaciz; fundendo, scilicet, & edu-

educendo portionem lymphæ tenacioris à glandulis eructatam.

C A P U T XVIII.

De Asthmate.

Inevitablem respirandi difficultatem quæ per aeris in vesiculofam pulmonum substantiam ingressum egressumque absolvitur ; tot modis interturbari constat , quot sunt morbi , non modò medium corporis ventrem occupare soliti , sed plures etiam supremum atque infimum vulgò infestantes ; non levem autem læsionem patitur in eo affectu qui asthma dicitur ad *asthma* id est anhelare nomen habens , in quo propterea quod pulmo præcipuum respirationis organum idiopathice & primariò afficitur , difficile , cerebro cum summa thoracis contentione , (sine febre tamen) respirant ægrotantes , verum quandoquidem morbus hic plures habet intentionis atque remissionis gradus , in varias quoque species distribuitur , quarum prima dyspnœa dicta , crebram quidem densamque spiritus tractionem infert , omnium tamen levissima est ob minorem causæ morbificæ copiam aut vehementiam ; altera asthmatis propriè dicti donata nomine multò majorem producit respirandi conatum , in ea siquidem diaphragma , musculi intercostales , imò etiam & abdominis violenter moventur , & propter obstructos atque magis oppletos pulmonis tracheales ductus ad aere inter inspirandum expirandumque materiæ obstructi alliso , stertor & sibilus excitatur . Altera verò & prima cui nomen est orthopnœa , maximam omnium & fere præfocantem invehit spirandi difficultatem ; ita ut ob intensissimam causæ morbum facientis vim nonnisi sedentes & erecta cervice respirare possint ægri , & non solum prædicti musculi , sed etiam pectoris & scapularum vehementius moveantur . Præter allatam asthmatis divisionem , alia sit ejusdem in pneumonicum , & convulsivum

distributio ; illud ad pulmones propriè pertinet , cujus bronchia compressa , aut obstructa solitam aeris copiam non admittunt ad sanguinis attenuationem instituti ; hæc verò ad partes thoracem moventes spectat , musculos scilicet respirationi inservientes , fibras bronchiorum musculares , nervos hisce omnibus prospicientes , si enim spiritus ad thoracis musculos , fibrasque tracheæ arteriæ carneas solita copia non influant , propter nervorum obstructionem , aut quòd iidem ab humore ipsis heterogeneo in motum præternaturalem agantur (qualem excitandæ convulsioni parem esse censemus) difficulter ut & nonnisi cum maximo labore alicui respirationem necesse est , sicque asthmaticum affectum necessario subsequi . Hæc autem ultima asthmatis species , quia rarissimè sola homines invadit , alteriusque ferè semper morbi comes est , apoplexiæ putà , incubi , passionis hysteriæ , ac hypochondriacæ &c. ideo illam hic libenter prætermittimus , ad affectus pneumonici dicti causas properantes .

Illæ igitur ad duas potissimum classes referuntur , obstruentes scilicet sive internam bronchiorum cavitatem occupantes & comprimantes , seu trachealium ductuum parietes extrinsecus coarctantes . Obstruuntur bronchia potissimum ab humore viscido non à capite in pulmones delabente (ut placuit Antiquis) cum nulla à cerebro ad pectus via pateat , sed à glandulis internam tracheæ arteriæ superficie occupantibus exundante , aut per extrema arteriarum in ejusdem tracheæ canalem hiantium orificia eructato ; cum enim aspera arteria ejusque in pulmones divaricati rami continuo humore aliquo à glandulis per totum ejus ductum disseminatis & in magnis animalibus , elephante , bove , equo conspicuis deciduo irrigentur , is si vascidior quam par est evaserit per tenuium partium à calore factam evaporationem , vel etiam à sanguine seroso & tenaci , atque talis per dictas glandulas secernatur , poterit vel in majori vel minori copia aggestus , fistulisque pulmonum im-

factus, aeri ingressum, exitumque plus minus precludere, majoremque lubinde aut minorem respirandi difficultatem inducere, quod prestare potest à latice seroso è vasis sanguiferis in bronchia per viam catarrhi, depluente, qui similiter copia sua & visciditate, quam per moram acquirere potis est, eorundem parietibus adhærendo, respirationis negotium interturbare valet, comprimunt exterius tracheæ ramos, non solum sanguis, in arteria & vena pulmonali dimidiatus, fervescens aut majori copia accinnulatus, sed etiam tubercula si quæ sint in pulmonum substantia genita, aut scilicet lappillivè per eorundem parenchyma dispersi, ea namque corpora mole sua aut duritie bronchiorum, quibus adjacent, cavitationem angustare maximè valent, ac proinde aeris intercludendo viam, laboriosam & difficilem respirationem afficere.

Causas asthmatis externas colligere facile quisque potest, ex malè usurpatis sex rebus nonnaturalibus, mentorum scilicet crassorum, & viscidorum usu nimio; aere crasso & nebuloso, somno, quiete, vita sedentaria, tristitia, mærore, & aliis sanguini visciditatem & crassitatem inducere aptis, quæ omnia quomodo sanguineæ massæ diathesim immutare & pervertere possint, lippis & tonsoribus notum est.

Diagnosis hujus affectus & specierum illius ex allata superius cujuslibet descriptione omnino innotescit; causarum verò obstruentium, aut comprimentium signa ex majori aut minori sterore, vel omnimoda ejusdem absentia desumuntur.

Prognosis autem aliter institui non potest. Medicus nisi maximum semper periculum præfagiendo, quod tamen minus erit in dyspnœa quam in asthma, & in isto quam in orthopnœa, item si bronchiorum canales à materia in ipsis contenta obturentur, multo minor affulget salutis spes, quam si iidem à causa aliqua extrinsecus comprimente angustentur; uno verbo asthma quodlibet propter functionis vitalis lesionem gravissi-

mosque ipsi succedentes affectus, cachexiam scilicet, hydrotem, catarrhum suffocantem, phthisim, pleuritidem, peripneumoniam mali semper ominis esse solet.

Curationem quod attinet, quandoquidem morbus iste exacerbationes patitur & veluti periodos à variis causis excitatus, duplex quoque instituenda est, alia in paroxysmo, alia extra paroxysmum; in paroxysmo statim vena secanda, clysteres acres injiciendi purgans phlegmagogum dictum exhibendum, imo & vomitoria, quæ pluries conduxisse, frequens experientia comprobavit; quibus omnibus attenuantia medicamenta, qualia sunt salia volatilia, spiritus vini, salis armoniaci, aqua cinnamomi, theriacalis, aqua vitæ Matthioli &c. succedere debent, & tandem expectorantia, seu humores crassos, si qui sint in bronchiis incidentia, quæ in formam looch, aut suffitus ore & naribus excepti usurpari possunt.

Extra paroxysmum verò quia dantur inducæ sensim sine sensu corrigenda est massa sanguinis, & lymphæ, aut humoris serosi crassities attenuanda, quod per multiplicis generis remedia perficitur, qualia sunt apozemata aperientia, julepi & juscula ex herbis aromaticis parata, & salibus tum volatilibus tum fixis nobilitata, enemata satis validè purgantia, cathartica identidem propinata, quibus remediis venæ sectio semper adji-ci debet, quæ cum vasa sanguinea per totam pulmonum substantiam copiosius dispersa depleat, & sanguinis crassioris, viscidiorisque circularem motum, qui antea lentus erat, promoveat, & majus quo se dilarent, spatium bronchiis relinquendo, liberiores aeri inspirando expirandoque viam patet, sic difficilem alioquin respirationem non parum juvat.

Itaque remedia asthmati appropriata præter universalia, qualia sunt vomitoria, vinum emeticum, pilulæ aut potiones validius purgantes, clysteres &c. erunt succus iecos nostratis cum vino hippocratico mixtus, aqua cinnamomicum saccharo, aut syrupo violaceo exco-

chleari, crocus cum vino exhibitus, aqua vitæ saccharo dulcorata, aqua tussilaginis destillata, looch ex syrupo de prassio albo, de tussilagine cum succo liquiritiæ & oximelite, fumus nicotianæ, tussilaginis, pertubulum haustus, fumus aquæ vitæ calefactæ ore & naribus exceptus, Errhina, sternutatoria, & vesicatoria non probantur, imò nec multum suffitus, quamquam illos præscribant auctores, pilulæ etiam ad hunc affectum accommodatæ præscribi possunt ex aloe, gummi ammoniaco, floribus sulphuris, croci, etiam addito diagridio si magis purgare necesse est, aqua bryoniæ destillata, syrupus de pecto Quercetani, millepedes in vino macerati, decoctum ex radicibus & herbis attenuantibus, hyssopus, prassium album, enula campana, satureia, iris Florentiæ, passul. & liquirit. cum syrupo appropriato, terebinthina aut ejus spiritus, flores salis armoniaci flores benzoin, decoctum galli veteris cum radicibus & herbis aperientibus & attenuantibus. Præter jam dicta conveniunt chalybeata, mercurialia, sales fixi & volatiles, uno verbo spiritiosa, attenuantia & aperientia, sub variis identidem formulis propinata.

Nota tamen supra dicta remedia parcè usurpanda esse, ne sanguinem nimis excalefaciant.

N O T A.

Commodè dividitur Asthma in humidum & siccum. Prior species à materia vitiosa fovetur, cujus excretionem cessat. Posterior, citra præsentiam talis materiæ fit convulsione musculorum thoracem moventium, in specie diaphragmatis. Asthmatis humida materia, crassi, videlicet, viscida & mucilaginosa fucei, in pulmone solo non reperitur, sed etiam, imò sæpius in ventriculo, ex sententia Clariss. Etmulleri, qui omnino videatur. Causas convulsionis diaphragmatis aut musculorum pectoralium, alteram asthmatis speciem constituentis, quod spectat; ex non

diveris sunt à causis aliarum convulsionum.

In Asthmate ex quacunque causa orto confert venæ sectio. In humido postmodum ad vomitorium deveniendum, cujus varia est materia; syrupus nicotianæ huc facit, sed ritè parari debet. Materiam viscidam incidunt enula campana, hic imprimis commendata, marrubium, hederæ terrestris, hyssopus, tussilago, scabiosa, pulegium, calamintha, cardus benedictus, satureia, veronica montana, carthamus, crocus, iris Florentina & nostras, urtica, nasturtium, capillaria omnia, polypodium, gummi ammoniacum &c.

Confert præterea aqua florum raporum, cum paucò croco; aqua seu succus raphani, decoct. ligni sassafras cum passulis, & cætera; aqua ireos Florent. cum croco spirit. vini parata.

Prodest etiam radix ari sicca, & priusquam siccetur, aceto macerata, e qua fit pulvis cujus dosis ad ʒ. j. ex vino aut jusculo. Item sperma ceti in haustu calido vel aqua hyssopia ad ʒ. ss.

Fit linctus ex asellis præparatis, cum melle, & paucò gummi ammoniaco. Parantur & ex asellis recentibus in vino lotis & suffocatis, emulsiones cum paucis pistaciis & pineis contusis, affundendo aq. distillat. cancerorum fluviatili-um, & syrupum, hederæ terrestris.

Quidam laudant therebintinam ovi vitello solutam affusa aqua inf. q. item balsam. sulphuris; & hæc in asthmate humido.

In sicco conferunt castoreum, aselli, lumbrici, salia volatilia, spiritus sanguinis humani, laudanum, & litus ex ol. nervinis addit. castoreo.

CAPUT XIX.

De Empyemate.

Empyema in genere vi nominis omnem suppurationem, hoc est puris in quacumque parte corporis collectionem significat. ~~πύριον~~ enim Græce idem est quod pus Latine, unde ~~πύριον~~ seu puris accumulatio. Attamen invaluit usus apud Medicos, ut empyema pro ea tantum puris collectione accipiatur quæ in thoracis capacitate fieri solet, quæ puris collectio a pluribus causis ortum habere potest; vel enim consequitur ipsa ad pleuritidem & peripneumoniam hoc est ad inflammationem interioris aut exterioris pulmonum substantiæ, quatenus scilicet sanguis in substantia pulmonum aut extrema ejus superficie extravasatus & inflammationem efficiens, suppuratur successu temporis & in abscessum degenerat, quo rupto per puris acrimoniam, aut a centro pulmonis sensim ad ejus ambitum perducto, pus exilit & in thoracis cavum, modo in parte dextra, modo in sinistra modo in utraque simul effunditur prout abscessus in lobis pulmonis dextris, aut sinistris, aut ut utriusque existit atque rumpitur; est enim membrana mediastinum dicta, thoracis cavitatem in duas partes dividens sicut & pulmones, ne vitio in una parte existente, facile ad aliud communicetur. Altera causa quæ empyemati occasionem præbere potest est sanguinis effluxus in thoracis cavitatem, rupto scilicet aliquo vase sanguifero, aut in parte externa pulmonis per ulcus ibi excitatum ab humoribus acerbis, aut per conatum aliquem, aut etiam per extravasationem factam a vasis sanguiferis in pleura quacumque de causa, hoc est per ictum, casum, contusionem, ruptionem, vel denique per vulnus in thoracem inflictum pleuram & pulmones penetrans, in omnibus enim hisce casibus cum sanguis in capacitate thoracis effluat, deperdito sic motu suo circulationis, principia à se invicem secedunt, unde putrescere, ipsum-

que corrumpi, uno verbo suppurari necesse est, sicque empyema producere. Aliæ causæ huic morbo occasionem præbentes afferuntur à Veteribus, scilicet, pituita falsa per distillationem a cerebro depluens, aut pus ab inflammatione laringis, aut pharingis, hoc est, per harumce partium abscessum ruptum in thoracis capacitate effusum; sed qui anatomiam ritè callebit, non laborabit in refutanda ejusmodi sententia; nulla enim via est à cerebro ad pulmones, nisi per sanguinis circulationem; pus vero præterquam quod in tracheam descendendo suffocaret egrum, non potest in thoracem effundi nisi totum pulmonem exederit, unde mors ante empyema sequitur.

Signa empyematis seu puris in thorace collecti sunt, primo si pleuritide & peripneumonia non expurgata febris intensior fiat, & deinde remittat, tunc enim signum est fieri suppurationem, secundo rigor adest propter puris acrimoniam membranam pulmonis, diaphragma, & per consensum alias membranas vellentem: tertio pondus & sensus gravitatis in parte hoc est in cavitate thoracis, præsertim si pus sit in magna copia: quarto fluctuans sensus, maxime dum ex uno latere in aliud æger se convertit, tunc enim pus in cavitate commovetur & fluctationem illam efficit, quinto difficilis magis & minus respiratio prout cavitas magis vel minus pure repleta est, & hoc propter impeditam debitam pulmonum expansionem, aut etiam eorundem cum pleura agglutinationem, aut propter pulmonum infarctum à peripneumonia & pleuritide productum; tandem aliquando etiam purulentum fit sputum, propterea quod pulmones non solum pure fluctuant imbibantur per partem scilicet laceratam, (pus enim per membranam transire non potest) sed etiam ulcus plerumque in pulmone post ruptum abscessum perseveret, quod rejectam puris copiam suppeditat. Diuturniorem & confirmatum affectum, post signa supradicta designant, febris lenta quæ noctu exacerbatur, quæ febris à par-

particulis purulentis sanguini communi-
catis, ipsisque heterogeneis ortum ha-
bet, sicut & exacerbatio à frigore no-
ctis quo fuligines retinentur, sudores ve-
rò noctu venientes auctam tunc tempo-
ris effervescentiam pro causa agnoscunt,
tussis irritationem bronchiorum è pure in
pulmone contento, aut imbibito pro cau-
sa agnoscit, oculi concavi fiunt, macie
laborat totum corpus, ob sanguinis discra-
siam partibus nutriendis ineptam: an ve-
rò dextrum, sinistrum, aut utrumque la-
tus afficiatur, dignoscetur non solum ex
inflammatione prægressa in sinistris aut
dextris, sed etiam ex calore, pondere,
fluctuatione, item & applicatione lintei
madidi quod in parte affecta statim ex-
ficcat. Ultimum signum quod Rive-
rius proponit est tumor oedematofus ex-
tra se prodens in latere affecto, qui ex-
citatur à partibus puris tenuioribus,
transudantibus & in musculos intercosta-
les & cutem imbibitis, quod certam post
alia signa diagnofim facit, & lateris aper-
tionem tuto fieri posse insinuat. Quando ab
ulcere in parte pulmonis externa ab humo-
ribus acerbis excitato pendeat morbus, aut
ab ictu in costas vulnere in thorace inflicto,
illud dignoscetur ex signis phthifeos (aut
sensibus, ægrorumque relatu notum fiet.
Signa empyema ab hydrope pectoris distin-
guentia non afferimus, quia ex signis in
hydrope pectoris referendis hæc differen-
tia satis colligi poterit.

Prognofim empyematis quod spectat,
si illud consequenter ad pleuritidem, vel
peripneumoniam ulcus fiat, malum est &
eò pejus quò gravioribus stipatur sympto-
matis, febre lenta scilicet, marasmo, &
pro quantitate puris coacervati; & tota
prognofis continetur textu Hippocratis se-
cundo prognosticorum, titulo 63. quem
legere poteris apud Riverium: dum verò
morbus ab ictu, vulnere, aliisque causis
extrinsecis dependet, facilius curatur,
præsertim si vulnus profundè in pulmo-
nes non penetravit. Dicunt auctores non-
nulli pus eorum qui empyi sunt posse e-
vacuari per urinas, sed quisquis in Ana-
tomia versatus erit, de hoc semper du-
bitavit.

Remedia quæ in hoc morbo præscribi
possunt, sunt decocta vulneraria, ex sa-
nicula, bugula, agrimonia, pilosella, ve-
ronica, hiperico, rosis rubris, hydrome-
lite, hydrosaccharo: terebinthina, ejus
spiritus balsamum sulphuris terebinthina-
tum, balsamum peruvianum, decoctum
antimonii crudi cum aliis sudorificis ini-
tio. Cataplasmata verò emollientia &
emplastra applicata exterius non video
quid commodi afferant. Interim clyste-
res identidem præscribi poterunt emol-
lientes, purgantes, item & purgationes;
non ita convenit venæ sectio, sed quia
is non cedit morbus, ad operationem de-
veniendum ut fiat puris evacuatio, ape-
ritur autem thorax tribus digitis transver-
sis sub angulo Omoplatae immediate su-
pra costam, quia in inferiore parte im-
mediate adsunt nervi, venæ & arteriæ,
apertio autem fit aut primo applicando
cauterium, quod sensim corrodit usque
ad pleuram, quo facto introducitur Can-
nula ad hoc opus fabricata aut simpli-
citer instrumento pungente aut scalpello
ad aperiendum latus &c. pus extrahitur
per vices, ne fiat spirituum dissipatio,
reclinato corpore, atque identidem fiunt
injectiones cum parva syringua in thora-
cem ex aquis vulnerariis ad ℥ ij. vel iij.
commovendo paulò corpus ut thoracis ca-
vitas eluatur, quo facto in supino statu
collocatur æger, ut puris & injectionis
evacuatio promoveatur. Si à vulnere per
ensem, aut aliud instrumentum perfora-
tus sit thorax & suspicio sit extravasati
sanguinis, tunc si ipsum vulnus seu fora-
men fuerit in ea parte per quam materia
extravasata effluere facile possit cannula
eo loco inferenda & injectiones per tale
foramen injicienda, secus aperiendum
latus, ut supra diximus tribus digitis
transversis sub angulo Omoplatae. Sunt qui-
bus consequenter ad vulnus pus in thora-
cem continuo suppeditatur, & ii gestare
semper debent cannulam argenteam per
quam singulis diebus excernatur pus in tho-
race contentum.

N O T A.

Vide notam sequenti capiti annexam.

C A P U T XX.

De Hydrope Pectoris.

Empyemati simillimus & maximè congener affectus est, hydrope pectoris, ita ut difficillimè ab ipso distingatur, sit ille per serosi humoris in cavo pectoris accumulationem, aut ipsius in vesiculis per totam pulmonum superficiem dispersis collectionem, ut aliquando observarunt Practici; rarò solus est, & ut plurimum cum aliis hydropis speciebus complicatur, cujus naturam, causas, & fiendi modum non est, ut hic fusiùs exponam, repeti enim illa omnia possunt ex his quæ de hydrope in genere diximus, imò etiam & curatio; remedia enim non alia in hoc morbo præscribi debent, additis roborantibus, quam ea quæ in hydrope præscripsimus, nisi forsitan apertio lateris ad evacuandas aquas, quæ tamen non faciliorem ut plurimum habet exitum quam paracentesis in abdomine celebrata, propterea quod ut diximus in hydrope, tanta copia aquar. in thorace aut abdomine contineri, & extravasari nequit, quin maximum sit in sanguine & in visceribus vitium, quod facile corrigi non potest etiam evacuatis aquis, talem autem apertionem aliqui faciunt in costarum carneo interstitio, alii in ipsa costa, trepano perforante, ut facilius aquarum fluxus fiat, & cohibeatur quando necesse est, nihil igitur restat de hydrope pectoris agentibus quàm ut diagnosim ejus quantum fieri potest proponamus. Eam tradit graphice Hippocrates lib. 2. de Morbis sub nomine hydropis pulmonum, cujus verba legi possunt apud Riverium, adest primò major initio fluctuationis sensus quam in empyemate, propterea quòd aqua dum commoveretur, quia magis liquida, majorem sonum facit, quæ fluctuatio cessat

præsertim dum respiratio difficilior sit; quando scilicet tota cavitas repletur & non est locus serosi humoris commotioni. Respirationis difficultas major est quàm in empyemate, quia rarò pus totam cavitatem replet, ut plurimum verò aqua; alterum hydropis signum est quando pleuritis, peripneumonia, aliaque puris accumulationem in thorace facientia non præcesserunt, quando etiam non adfuit rigor ille qui omnem suppurationem consequi solet; præterea hydrope in pectoris consequitur pedum intumescencia & aliquando abdominis, majus quoque suffocationis est periculum, major ponderis sensus in hydrope quàm in empyemate propter majorem humorum copiam; insuper adsunt vel adfuerunt signa obstructionum, vel sanguinis aquosi vel serosi; adest aliquando tussis propter serositates salinas bronchia irritantes; quibus omnibus Riverius dixit supervenire interdum brachii & humeri dolorem imò & paralysem, quod si fiat, hoc pendet a serositatibus penetrantibus in hujusmodi partes aut nervos his partibus destinatos, vellicantibus, infarciuntibus, aut comprimantibus.

Prognosis hujus affectus mala semper ferenda, imò peior quàm in ascite, propterea quod cavitas affecta utpote partes vitales continens nobilior sit, & metus sit ne pulmonis aut cordis officium interrumpatur, si suffocatio aut syncope subsequatur; adde quod in his morbis calor natus valde debilis est, vires languidæ, sanguis in sua crasi valde vitiat, labefactata viscera difficilis aquarum evacuatio, quæ omnia inveterato præsertim morbo, spem omnem curationis tollunt; unde si huic morbo remedia quidquam proficere possunt, hoc tantum incipiente morbo præstare possunt, curationem sumemus in descriptione trium hydropis specierum.

N O T A.

UNica ratio evacuandi sive puris sive feri intra pectus collecti, videtur esse paracentesis seu punctio thoracis; sed ea differenter admodum in duobus his affectibus succedit. In priori, seu empyemate, si modo tempestive, & ut par est operatio illa instituat; plerique ægri evadunt; in hydrope verò pectoris, ut ut secundum leges artis ea fiat, omnes intereunt, & quidem intra paucos dies, superstitum saltem aut hoc remedio perfecte curatorum exempla per quam rara sunt; imò longè rariora exemplis asciticorum eadem ratione retractorum, quanquam & hæc inter singularia artis numerentur.

De pure per urinas empycorum reddito nihil unquam vidi; asserere tamen possum plurimos, hydrope pectoris laborare viros; apertis in cruribus ulcusculis seu hydatidibus, longè facilius, imò sine ulla negotio supinos jacentes respirasse, quod utique contingere non potest, nisi maxima portio feri intra cavitatem thoracis collecti à vasis resorpta fuerit. At hinc etiam non nisi temporarium ut plurimum levamen.

C A P U T XXI.

De Hæmoptysi seu Sanguinis Sputo.

Hæmoptysis seu sanguinis sputum, vel hæmoptoe in genere sumpta & vi nominis, omnem ex quacunque parte proveniat, sanguinis per os excretionem significat; attamen Medici dum de hæmoptoe simpliciter agunt, non aliam intelligunt sanguinis per os rejectionem quam quæ à pulmone aut aspera arteria procedit citra inflammationem, atque in hoc tantum sensu à nobis de affectibus pectoris agentibus consideratur; sanguis autem per os excretus non nisi à vasis sanguineis ruptis, erosio, aut apertis prodire potest, hoc est per va-

forum rixim, diabrosim, & anastomosi.

Diapedesis enim seu sanguinis per tunicas transudatio quam statuunt Antiqui, impossibilis est nec concipi potest, imò & anastomosis seu extremitatum vasorum à sanguinis quantitate aut effervescencia, apertio, rarissime sputi sanguinei causa est, & in iis tantum locum habet qui à suppressione hæmorrhoidum aut menstruorum talem affectum innoxie patiuntur. Sola ergo venarum & arteriarum ruptio, aut erosio hæmoptoes causa frequentissima est; qua facta, sanguis in bronchia pulmonum exilit, atque inde per majorem aut minorem conatum, hoc est expectorationem cum aere fortius expirato rejicitur & sputo immiscetur, prout vas ruptum aut erosum majus & minus est, aut bronchia in quæ sanguis instillatur majora aut minora; hoc est magis aut minus à trunco asperæ arteriæ recedentia rumpuntur, vasa in pulmone aut trachea arteria à sanguinis quantitate nimia, item & ejusdem tumescencia vasa nimium distendendo rumpuntur, item à vulnere, ictu, & à vociferatione nimia, ponderis gestatione, aliisque corporis conatibus aut vehementibus exercitiis, in quibus propter maximè concussos & agitados pulmones aut vesiculas ejus nimium distentas ab aere retento, vasis in pulmone ruptio supervenit; eroduntur verò eadem vasa sanguinem deferentia ab humoribus acerbis & sale nimium imprægnatis, non à capite ad pulmones per viam catarrhi delabentibus, ut Antiquis placitum est; nulla enim via est à capite ad pulmones sicut nec ex aliis partibus, sed ab arteriis in pulmonum substantiam dispersis suppeditatis, & modò in tracheam modò in vesiculas decumbentibus, & maxima qua pollent corrodingi & exedendi vi partes illas exedentibus, unde sanguinis effusio; ejus per sputum evacuatio; eandemque erosionem præstare potest pus in pulmone accumulatum, sed hic potius morbus phthisis aut peripneumonia dicitur quam hæmoptoe. Causas externas humorum acrimoniam indu-

inducentes, aut sanguinis turgescientiam & quantitatem facientes, referre opus non est, hæ enim facile colligi possunt ex pravo sex rerum nonnaturalium usu, scilicet ex cibis acrioribus, falsis, calidis, vigiliis, diversisque aeris mutationibus & animi pathematis.

Ad diagnosim hujus affectus statuemdam, querenda non est pars mandans cum Antiquis, nulla enim alia est præter ipsum cor, an verò sanguis ex pulmone, trachea, faucibus, aut ventriculo prodeat, dignoscitur ex vario spuenti modo: dum enim à pulmone procedit, sanguis non nisi tussiendo, & per maximum conatum expectorando rejicitur, dum verò à tracheæ canali, expectorando quidem emittitur, sed non per tantum conatum: Qui à ventriculo procedit sanguis, non tussiendo aut fortiter expuendo rejicitur, sed vomendo simpliciter, quod per maximam stomachi subversionem & contractionem facile innotescere potest, dum denique à faucibus, dentibus, palato, naribus, sanguis perfluit, hoc dignoscitur ex eo quod sola expuitione vel tantum cum sputo evacuetur, ne quid dicam de aliis signis vasorum apertionem in his partibus indicantibus, hæmorrhagia scilicet procedentibus ex naribus &c. præterea in hæmoptysi adsunt alia signa pulmones affectos aut tracheam designantia, quando nimirum sanguis spumosus & floridus propter aeris mixtionem, quando tussi stipatur, quæ à sanguinis acrimonia partem bronchiorum externam vellicante deducitur; quando denique adest dolor fixus & perdurans in regione pectoris ob solutionem continui, item & rauco à sanguine acriori tracheam exasperante orta, si humorum abundantia, conatus, exercitia, ictu, vulnus, aut effervescentia immodica hunc affectum per vasorum ruptionem induxerint, sine ullo labore dignosci poterit, aut ex ægri relatu manifestabitur: si verò humorum acrimonia hæmoptoes causa sit, notum fiet tum ex absentia aliarum causarum, tum ex constitutione ægrotantis gracili & facie malè colorata, tum ex prægressis

causis sanguinis acrimoniam concilians.

Quoad prognosim, morbus hic periculosus valde, quando præsertim vas ruptum aut erosum conspicuum est & magnum, unde non sine ratione Hippocrates, sanguinem superne efferri malum, quod de thorace intelligendum; addit etiam idem à sanguinis sputo, puris sputum, à puris sputo, tabes, & deinde mors, plerumque enim sputum sanguinis in phthisim degenerat.

Curatur hæmoptoe phlebotomiis sæpius celebratis, præsertim dum adest plethora aut sanguinis turgescientia, primò ex brachiis, deinde ex malleolo curatur utendo cucurbitulis, frictionibus, ligaturas hodie non probant Medici, deinde præscribendi julepi refrigerantes & adstringentes ex aqua plantaginis, rosarum aut decocto adstringente cum sale prunellæ, syrupo de rosis siccis, addendo etiam corallios, margaritas, trochisc. de bol. de terra sigillat. sang. dracon. vel ex iisdem cum conservis symphyt. rosar. cynorrhod. opiata adstringens parari potest: succus cydoniorum, millefol. portulacæ, plantaginis & urticæ in juscule, seu julepo; misceri etiam possunt Trochisc. de Karabe, oleum etiam ejus chymicè extractum ad guttas ii. commendatur. Item & syrup. ex symphyt. Fernel. & tinctur. corallor. aqua contra hæmoptoem Quercetani, cujus descriptio habetur etiam apud Riverium. Eclegmata præscribi debent ad hoc ut facilius expuant ægri & sic morbus non exasperetur, ex syrup. violac. mirthin. & papaver. alb. vel ex succo portulac. cum sacchar. & amyl. sine calce parato; Trochiscos alkekengi cum opio in lacte exhibito laudat Platerus, Trallianus lapidem hæmatitem, Antonius Valerius pulverem adstringentem ex spod. ros. rubr. bol. ter. sigill. aliisque supradictis. Interim clysteres præsertim pigre alvo injiciendi emollientes primò deinde refrigerantes. Purgatio præscribitur ex cassia, manna, tamarind. rheo, myrobalan. syrup. de cichoreo in decocto adstringente & refrigerante. Balneum

neum in hoc affectu convenit, præsertim in humorum acrimonia, item emulsio, laudan. narcotic. lac, victus incrassans, amygdalat. oryzat. decoct. extremitatum animalium, & pro potu ordinario decoct. radic. symphyt. & foliorum millefolii, cauterium brachio, aut tibiæ inustum præcavet ab hoc morbo.

N O T A.

IN hæmoptysi specifica est radix lappæ. Idem præstat semen urticæ, quod illius visciditati adscripserim; chamædrys verò à Cratone commendata, amarissima cum sit, hoc nomine nimium acris aut detergens videri potest. Quidam etiam laudant stercus muris à 3. ss. ad 3. j. cum succo plantag. & saccharo. Utilia sunt poma cotonea immatúra in lamellas conscissa, & in aqua decocta, ita ut eorum succus, & decoctum saccharo cando edulcorentur & frequenter exhibeantur ex cochleari. Idem pomum cotoneum excavatur, thuris pulveris 3. j. impletur & cum s. q. sacchari comeditur. Laudantur flores bellidis, & in primis papaveris rhæados cujus tinctura cum aqua bulliente, & paucissimo spir. vitriol. vel sulphur. extracta & saccharo edulcorata, pro potu datur. Utilissime etiam propinatur decoctum hordei passulatum. Magni & usus vulneraria agri Genevensis pyrola, fanicula, alkimilla, angelica, & veronica montana, pes cati, hepatica stellata, vinca pervinca &c.

Neque inutilia erunt saccharum saturni julepis, aut opiatum parva dosi admixtum, terra catechu, sanguis draconis verus, mumia, gummi arabicum, mastiche, thus, myrrha, nitrum depuratum &c. Purgantia leniora, si serum abundantius sanguinem fluxiliorem faciat, sæpius repeti debent.

C A P U T XXII.

De Phthisi.

QUamquam phthisis marcorem tantum, & corporis consumptionem significet, κατ' ἐξοχὴν tamen pro ea macie apud Medicos & atrophia usurpatur, quæ ulcus, aut scirrhosam pulmonum constitutionem consequitur, addo scirrhosam pulmonum constitutionem, propterea quod phthisis non solum ab ulcere pulmonum dependet, sed plerumque etiam, ut ex dissectione phthisicorum patet, à scirrhis & lapillis generatis in pulmone, quibus sensim exarescit pulmo, & minuitur. Ad istum affectum accedit quidam alter quem Auctores tabem dorsalem appellant, in quo similiter totum corpus emaciatur, sed quia ab ulcere, aut scirrhosa pulmonum constitutione non dependet, sed potius ab immodica, & sæpius iterata seminis effusione, aut spinæ medullaris infarctu, & obstructione, hic cum phthisi cum confundere nolumus, utpote diversam requirentem curationem, ejus natura, & causæ diversæ videri possunt apud Riverium eaque de phthisi, sicut & aliæ tabis species quas proponit, quæ ad affectum de quo agimus minimè spectant.

Ulcus itaque quod phthisim constituit non aliam causam agnoscit, quam eas quas in hæmoptysi vasa rumpere, aut corrodere apta esse diximus, quasque hic repetere inutile foret. Ulcus enim non nisi his duobus modis in quacumque corporis parte excitari potest, atque hinc est quod hæmoptoe in phthisim ut plurimum degeneret, atque etiam peripneumoniam; in quibus extravasatus sanguis & non evacuatus, suppuratur tandem & ulcus in pulmone generat.

Vomica etiam pulmonis, quæ nihil aliud est, quam prius collectio in vesicula quadam pulmonis dum rumpitur, in ulcus & phthisim definit, talis vomica plerumque citra damnum per longum tempus manet in pulmonibus, plerumque

que rupto abscessu suffocatur æger aut saltem ulcus inducitur.

Causæ externæ ad huiusmodi ulcus disponentes sunt, primò contagium seu miasmata ex ulcere manantia & per respirationem unà cum aere expirato rejecta, quæ si ab altero cum phthifico quodam decumbente aut colloquente per inspirationem excipiantur, similem in illo morbum generant, quia corrosiva sunt & contagiosa præsertim consanguineis, fratribus, sororibus, propter non valde diversam humorum & pulmonis constitutionem. Aeris quoque certa constitutio calidior puta aut crassior, aut inæqualis, hoc est modò frigida, modò calida ad phthisim ex ulcere disponente potest; idque propterea quod sanguis, defectu particularum nitro-aerearum vel non attenuatur, vel animatur; unde vitiatum in sua crasi hæret in pulmonibus aut acrior fit, sicque ulcus inducit; omnes denique sex res nonnaturales acrimoniam sanguini conciliantes, aut ejus in pulmonibus extravasationem, promoventes, inter causas phthiseos recenseri debent. Quæ omnes causæ melius effectum suum exerunt in dispositis, hoc est iis in quibus adest hæreditaria ad hunc morbum propensio, aut qui habent pectus angustum, scapulas latas & prominentes, collum oblongum, & totum corpus gracile.

Altera phthiseos species quam à scirrhusa pulmonum constitutione pendere diximus, humores acres pro causa interna non agnoscit, sed humores crassos, viscidos & glutinosos, sanguinem lympham viscida onustum, qui tumores duros & scirrhusos in pulmone excitare aptus est. Pro externis vero causis agnoscit ea omnia quæ sanguini visciditatem & crassitatem conciliare possunt, quas in præcedentibus morbis retulimus.

Signa phthiseos sunt tussis, sputum salustum, acre, imò cruentum & successu temporis purulentum, pallor faciei cum rubore genarum, febris lenta noctu exacerbari solita & dolor in thorace, corporis extenuatio, halitus foetor, sudores nocturni, quibus omnibus signis addenda

sunt ætas juvenilis magis ad phthisim propensa quam puerilis aut senilis, mala pectoris conformatio, hæreditaria dispositio: hæc autem symptomata, si magis intensa sint, atque aliis gravioribus fiunt, confirmatæ phthiseos signa erunt, si adsit alvi fluxus, difficilis respiratio, facies hippocratica &c. certior autem diagnosi erit si hæmoptoe præcesserit, aut peripneumonia in longum protensa; in altera phthiseos specie, quæ à pulmonibus lapillis refertis & exarescentibus, duxit profapiam, non omnia supra allata nec eadem signa adsunt, adest quidem gravitas in pulmone, sed non dolor, tussis, sed non sputum cruentum aut purulentum, corporis extenuatio, difficilis respiratio, febris lenta faciei pallor cum genis rubris, sed non halitus foetor, imò talis affectus non est ita contagiosus.

Prognosis phthiseos duabus lineis comprehendendi potest, si namque incipiens sit, periculosa & non facile curabilis; si confirmata, & à dispositione hæreditaria pendeat incurabilis & lethalis existit.

Curatio phthiseos dum ab ulcere dependet, lenientibus, detergentibus & consolidantibus perficitur, qualia sunt potiones ex herbis vulnerariis, terebinthina assumpta, flores sulphuris & ejus magister. balsam. sulphur. therebinthinatus, aut peruvianus, succus heder. terrestr. sacchar. dulcorat. hydrosacch. hydromel. decoct. hord. liquirit. & palfular. flor. hyperic. syrup. de symphyr. conserv. rosar. sacchar. rosatum, decoctum sudorific. ex antimon. ligno sancto, china, salsaparill. ad plures dies decoct. santal. antimon. diaphoret. suffumig. ex thure, mastiche. Balneum, lac præsertim asininum ad plures dies, emulsion. narcotic. & laudanum opiatum, decoctum extremitatum animalium, amygdalata, orizata, avenata, juscula restau-rantia ad corpus macie confectum restau-randum: optimæ carnes, cibi eupepti, vitando semper piperata & falsa, aeris mutatio; uno verbo ea omnia, quæ in acrimonia humorum aut ulceribus inter-nis

internis in præcedentibus præscripsimus, atque etiam in curatione hæmoptoes, quæ omnia suo ordine præscribi debent pro Medici judicio; interniscendo purgantia, lenientia, identidem propinata ex manna, cassia, rheo, tamarind. syr. de cichor. cum rheo, vitatis fortioribus imò & fenna, quæ pectori infensa dicitur; clysteres identidem injiciendi refrigerantes & purgantes ad primarum viarum saburram eluendam, quod venæ sectionem spectat ejus nulla videtur indicatio.

N O T A.

SI ab usu lactis, & potissimum asinini, melius non habeant phthifici, frustra sunt ut plurimum alia remedia. Alias commendatur aqua lactis distillata. Non minima laus & pulveri Hali seu Anonymo Augustan. cui addi possunt corallia, margaritæ, oculi cancri, & potissimum pulvis antihecticus Poterii, ex regulo antimonii martialis & stanno paratus. Vidimus & aliquando prosperum successum, ab usu vulnerariarum herbarum agri Genevensis, de quibus in nota ad Caput præcedens de Hæmoptoe. Herbar. illæ minutim incisæ in aqua bulliente infundi debent, & colatura saccharo dulcorata calida propinari ad duos vel tres cyathos bis de die, & quidem per plures menses.

Viperarum jusculum hic etiam apprimè convenit; istorum quippe animalium carnes viscidæ, & spiritibus non facile avolantibus; ideo fætæ; juscula multum nutrientia præstant & quorum partes salium acriorum aciem sensim obtundunt.

Nimis frequentes, aut immodicas evacuationes difficilè ferunt Phthifici. Sanguinis quidemeductio ad uncias quatuor aut quinque ad summum non nocet aliquoties in anno repetita, imò prodest; sed purgantia rariùs exhibenda, ne succi irritentur, & diarrhœa, phthificis ut plurimum funesta, excitetur. Si purgandi incumbat necessitas in exhibitione cassiæ & mannae ferè subsistendum.

River. Reform.

Corticis Peruviani usum in hoc affectu valde celebrat nuperus & doctissimus de Phthisi Scriptor Morton Anglus, qui omnino super morbi istius natura & remediis consulendus.

C A P U T XXIII.

De Pleuritide, & Peripneumonia.

LIcèt Pleuritis & Peripneumonia diversi si omnino affectus ab Antiquis putati sint & diversam sedem habentes, pulmonem nempe & pleuram, ita ut alter morbus sine alio existere possit, nos tamen inducti rationibus imò & gravium Medicorum autopsia & auctoritate fulti, geminum hunc affectum pro uno ferè eodemque habemus. Existimamus pleuritidem si eo nomine uti liceat, rarissimè ac vix unquam in membrana costas succingente excitari, sed solum in superficialia & exteriori pulmonis substantia, peripneumoniam verò fieri credimus dum inflammatio vel intimam pulmonum substantiam occupat, vel in superficie interna pulmonis loborum generatur.

Nec parum validæ sunt rationes quæ ad deferendam Veterum opinionem hac in re nos adegerunt, quamquam etiam citra miraculum fieri posse credamus, ut pleura à sanguine præfervido & præcalido, in ipsam copiosius irruente, inflammetur, membrana tamen illa aded densa est & exsanguis ex natura sua, ut innumeras quæ singulis annis & præsertim hyeme supervenire solent pleuritides, inde pendere vix credi posset, imò verisimilius esse pulmones, utpote laxos magisque sanguine irriguos primariò semper affici, rarissimè verò pleuram; ista autem hypothesis eò magis congrua videbitur, quò faciliùs sic & sputum cruentum quod pleuritidem sicut & peripneumoniam ferè semper consequitur, & tussis utriusque affectus symptoma possunt explicari. Quamvis enim Antiqui in primo symptomate nempe sputo sanguinis explicando adhærentes, id fieri posse crediderint.

R. rint.

riat per transfusionem sanguinis à pleura in pulmones & inde in bronchia factam; illa tamen ratio adeò fragilis est & Anatomiae contraria, ut ferè ex se concidat, neque etiam sanguinem, qui consistentia paulo crassiori donatus est per densas membranas, ut est pleura, & ea quæ pulmones investit, penetrare posse credibile est, cum in hydrope pectoris aquæ & serositates quæ multò tenuiores sunt thoracis cavitatem ferè implentes, nunquam per anacatharism evacuentur, tussis verò quomodo ab inflammata pleura provenire possit, nequaquam video, quamvis enim humores inflammationem producentes acres sint ac vellicantes, solum dolores & lateris punctiōem producere possent, non verò tussim quæ ab irritatis bronchiorum fibris tantum procedere Anatome compertum facit.

Quod si interdum in defunctorum cadaveribus plura inflammata, imò & lacerata inveniuntur, id alia de causa non accidit, nisi quia pulmo jam in exterioribus inflammatus propterea quod in singulis inspirationibus ad pleuram appellit, calorem eidem ac inflammationem communicat, imò & aliquando propter serositates viscidas ab exteriori pulmonum membrana circulationis defectu exudantes, quoddam veluti gluten efficitur quo pleuræ pulmones intimè conjunguntur, quod accidit in pleuritide, peripneumonia, phthisi & aliis affectibus pulmonum, in quibus cum sanguis viscidus & tenax liberum commeatum non habet in pulmonibus, quod tenuissimum est, exuadre necesse est, quod deinde vel per moram vel à calore crassescens pulmonem cum pleura jungat. Quamvis ista adhæsiō, interdum naturalis sit ut quibusdam placuit, nec semper ex morbo proficiam ducat, quod ad me spectat existimaverim ipse, salvo hac de re meliori judicio, hujusmodi adhæsiōnem cujusdam morbi & malæ constitutionis sobolem esse, nec unquam à natura oriri, præterquam enim quod illam

firmam conjunctionem à natura intendi verosimile non est, quæ peculiarem, & distinctam & costis & pulmoni membranam concessit, ea si naturalis esset multò frequentius occurreret, quod tamen non accidit, videmus enim exposita cultro Anatomicorum innumerorum & variorum animalium cadavera, hujusmodi pulmonum cum pleura adhæsiōe carere, maximo argumento dicendi hominem cujus partes vitales, animalium partibus omninò similes sunt, illam membranarum conjunctionem à natura nequaquam sortitum fuisse. Quod si apertis hominum quorundam aut animalium cadaveribus aliquando se se prodat hujusmodi adhæsiō, id certè vel ea morbo quo defuncta sunt procedere putem, vel si morte violenta & subita occumbant & illa adhæsiō reperitur, suspicari fas sit, illam tunc ab aliquo prægresso morbo ortum ducere, unde non mirum si in iis omnibus qui aliquo, quicumque ille sit, thoracis & pulmonis affectu moriuntur, putà phthisi, peripneumonia, pleuritide, empyemate, asthmate, & aliis, pulmones habeant cum pleura connexos, propter scilicet rationes suprà allatas, quod in aliis aliarum partium affectibus saltem quibus pulmo non compatitur rariùs contingere videmus. Ex dictis jam colligitur, quid sit pleuritis & peripneumonia, illa siquidem nihil aliud est, quàm superficiariæ pulmonis substantiæ, vel ejus membranæ exterioris inflammatio, hæc verò intimæ pulmonum substantiæ vel internæ loborum superficiiei ejus. Hujus inflammationis sicut & aliarum plurium, ut plurimum, causa conjuncta nihil aliud est quàm sanguis lentus & viscidus, hoc est, lymphæ majori quàm par est quantitate onustus, lymphæ enim quæ ad ignem, imò etiam & aeri frigido exposita coagulatur, & lentescit, sanguini lentorem & visciditatem accersere maximè apta est, quo fit ut sanguis cum vasa capillaria pneumonica propter lentorem suum transire non possit, in iisdem moretur, & stagnet: unde putrefa-

factionem & fermentationem præternaturalem sequi necesse est, ex eo quod principia, quæ à circulari sanguinis motu confusa simul servabantur, nunc propter ejusdem quietem & moram exaltantur atque extricantur, unde avolantibus spiritibus & sulphure tenuiori, sulphura crassa dissolvi necesse est, ac proinde pus quod colore album est generari, unde post inflammationem plerumque suppuratio consequitur. Non parum validum hujus veritatis argumentum desumitur ex sanguine pleuriticorum & peripneumonicorum, vena secta, extracto; is siquidem adeo tenax, viscidus & lymphaticus est, ut præter intensam satis, quam præ se fert albedinem vasculis quoque glutinis instar adhærescat, nec ullam feri guttulam elabi sinat, quod indicat utrumque affectum magis à lentore & visciditate massæ sanguinis procedere quam ex ulla alia ejusdem sanguinis diathesi.

Illam autem veritatem plenius adhuc elucescet, si consideremus & causas externas quæ hos affectus invehere solent, & symptomata quæ ipsos pathognomonicè designant, illa enim omnia sanguinis potius crassitiem & visciditatem quam ejus dissolutionem aut aliam pravam diathesim arguunt. Ac primò quidem inter causas magis communes, aeris frigiditas, & tempus hybernum, potus glacie refrigeratus, pleuritidem & peripneumoniam accrescere solent, unde in Regionibus frigidis illi affectus frequentius quam alibi sæviunt; id autem propterea fit quod hæ omnes causæ refrigerantes eodem ferè modo agunt, sanguinem & lympham ob partes frigorificas quibus scatent, coagulant, & illum ad circulationem per vasa pneumonica peragendam ineptum efficiunt; unde ibidem morari, ac inflammationem parere necesse est, si enim à sanguine inordinatè effervescente, & minus lento & viscido, & maximè excalesceto procederent isti affectus, in causone exorirentur & per æstatem ubi sanguis deflagrat, & citius per pulmones & totam corporis peripheriam circulatur,

attamen & in causone sanguis optimè vasa pulmonum capillaria transmeat, & æstate rarissimè videntur pleuritides & peripneumoniæ. At verò ubi glaciale hyemis frigus advenit & Boreas flare incipit; tunc aer particulis frigorificis nitrosisque plus æquo onustus & ad pulmonum bronchia appellens, frigiditate sua sanguinem in quem immediate & veluti contactu agit, coagulat, retardat, inspissat, unde ipse postea in vasis pulmonum stagnare cogitur, ibique phlogosim generare; exercitia etiam immodica, si deinde corpus aeri frigido exponatur, geminum dictum morbum producere valent, quatenus scilicet tunc sanguis excalescens copiosius in pulmones delatus, scil. ob factas musculorum tempore exercitii contractiones ac proinde vavorum artus proreptantium compressiones, & in vasis pulmonis veluti ebulliens, ab aere frigido inspirato subito refrigeratur, ac proinde citius & efficacius concrevit, ut patet exemplo liquoris illius ex succo limonum aqua & saccharo confecti, vulgò *limonade*, qui si calidè in vas nitro & glacie circumductum infundatur, subito glaciatur, quem effectum si examinare libuerit physicè, existimare licet dilatatis per rarefactionem & ebullitionem liquorum poris, particulas nitrosas & frigorificas facilius & copiosius ingredi ac proinde eorum motum facilius & citius compescere & in maxima quiete constituere, in qua frigus consistit. Vel etiam dici potest quod cum res motus sui tantum deperdant quantum aliis communicant, liquor jam præfatus, imò & sanguis in maximo motu aut calore constituti corporibus occurrentes nullo ferè motu donatis, qualia sunt aer summè frigidus & glacies motum suum deperdant, cum eundem maxima ex parte dictis corporibus communicent, utpote difficilè mobilibus.

Pleuritidem dividebant Antiqui in notham & legitimam, quam divisionem censeo retinendam ex eo quod fieri interdum possit, ut idem sanguis qui in sub-

stantia pulmonis interiori aut exteriori inflammationem parit, idem & in musculis mesopleuriticis inter costalibus, tam internis quam externis, à frigore exteriori suscepto, vel ab alia causa sistatur ibique phlogosim excitet, & tum notha pleuritis generabitur, cujus speciem refert Vvillisius, quæ nec febrem nec phlegmonem conjunctum habet, sed à statu, aut sero acri in latere aggesto ibique membranas aut nervos vellicante producit.

Pleuritis & peripneumonia interdum epidemicæ esse solent & in omnes communiter grassari, illud autem totum dependet à peculiari aeris constitutione, & corpusculis quibusdam in aere volitantibus, quorum & figuram etsi nemo determinare facile possit, illa tamen, ut à posteriori notum habemus, ad sanguinem in pulmonibus figendum & ex fluido viscidum efficiendum, maximæ sunt energię, putà quod illa sint nitrosa corpuscula, quæ cum sint interdum frigidiora & in gradu intenso frigoris eorum actioni etiam bene constitutorum hominum sanguis resistere nequit, unde non mirum si omnis indifferenter invadat.

Ut pleuritis & peripneumonia eandem partem nempe pulmones infestare solent, iisdem ferè signis stipantur ac symptomatibus & primò quidem difficultas spirandi, utriusque affectus comes est, propterea quod pulmo jam sanguine viscido infarctus, nec facile per vasa pneumonica circulante, aerem in suis vesiculis sufficientem facile recipere non potest.

Notandum tamen quòd respiratio in pleuritide sit magis dolorifica quam in Peripneumonia propter scilicet appulsum pulmonis in pleuram, unde fit, ut tumor, & inflammatio exteriorem pulmonis superficiem occupans comprimatur & exasperetur, quæ in peripneumonia quæ internam pulmonis substantiam occupat, locum habere non possunt, in hac autem respiratio difficilior est propter majorem & internam inflammationem.

Adest etiam in utroque affectu difficilis, & laboriosa spiratio præsertim initio morbi, quòd quàm luculentum sit viscerum sanguinis & lymphæ indicium vobis judicandum relinquo. Sputum etiam laboriosè ejectum cruore tingitur propter solutionem continui & sanguinis extravasationem, quo fit ut cum sputum non nisi cum aliquo conatu expectoretur, sanguis in pulmonum peripheria disseminatus exiliat, sensimque cum sputo, aere expirato juvante ascendat & idem excernatur. Quod si inflammatio jam facta suppuretur, tunc sputa flava & purulenta superveniunt, dolor pleuritidis & peripneumonice communis est propter solutionem continui & tensionem, cum hac differentia tamen quòd in illa sit punctorius, & in latere persentiat, quia scilicet membrana pulmonem investiens afficitur, quæ exquisitioris sensus est & magis ad latus vergit, qui dolor modo in jugulum, modo inferius exporrigitur secundum quòd inflammatio ad inferiora vel superiora prorogatur. In peripneumonia vero dolor gravans & profundus propter sedem morbi interiorem & minus exquisitum substantie pulmonum vesicularis sensum & id propter earum laxitatem.

Tussis etiam utrumque affectum tanquam signum pathognomonicum consequitur, quòd maximè indicat pulmones in utroque morbo affectos esse, non verò pleuram, siquidem tussis illa non alio modo excitari potest, nisi quia ferosi humores propter impeditum in pulmonibus liberum sanguinis circuitum in tracheam ejusque propagines instillantur, qui quia salibus qui in solis aquis solvuntur sunt onusti, fibras earyndem partium irritant & vellicant, unde tussis exoritur.

Dicebant Antiqui pulsum in pleuritide durum esse & ferratum ob membranae affectæ duritiem & tensionem, in peripneumonia mollem, & undosum, sed illæ pulsum differentie ferrati nempe, undosi, sicut & aliæ plures vermicularis, & myuri, meræ sunt nugæ, neque etiam si darentur, à sagacissimis deprehen-

hendi potuerint ; unde Joannes Baptista Montanus meritò dixerit eos impostores esse qui plures quàm sex pulsus differentias agnoverunt, sunt enim tantum sex. Magnus est & parvus, velox & tardus, frequens & rarus, æqualis & inæqualis, vehemens & debilis, plenus & vacuus. Dicimus itaque pulsum de pleuritide & peripneumonia eundem esse, nisi quòd in pleuritide paulo magis æqualis & propter facilitatem in ea sanguinis circulationem quàm in peripneumonia, in qua propter oppletam internam pulmonis substantiam sanguinis non æquali pulsu cor perreptat, neque tam citò circulator, unde pulsum magis tardum, interdum inæqualem, imò intermittentem subsequi necesse est.

Genarum rubor in utroque affectu apparet qui non est ita intensus in pleuritide ac peripneumonia ; ille autem provenit ex eo quod sanguis è cerebro per venas descendens, cum ex dextro cordis ventriculo in sinistrum facile transire non possit propter præpeditam illam regiam viam qua transire solet, in partibus superioribus & facie aliquo modo restagnat & regurgitat, & potissimum in genis ubi vasa & pori sunt majores, ruborem inducit, tum etiam propter partium laxitatem.

Febris ex jam adstructa hypotesi, crassitie nempe & visciditate sanguinis non facile deduci posse videtur, ex eo quòd si sit crassus & lentus, sanguis minus fermentationi naturali aptus esse videtur ; si tamen seriò rem perpendamus videbimus liquores quosvis glutinosos viscidos, ut sunt oleum, pix, resina, & alia hujusmodi à fermentatione immunes non esse, quamvis fortius & validius fermentum requirant, eo prorsus modo se habet sanguis in his affectibus qui fermentum, partes nempe heterogeneas à pravo sex rerum nonnaturalium usu, aggestas, in se continet, quæ partes heterogeneæ licet sanguinem utpote viscidum & lentum exagitare sufficienter non possunt, ut pulsum celerem & frequentem inducant, illum tamen sufficienter commovent, ut pulsum præternaturalem,

River. Reform.

magnum scilicet & vehementem & interdum inæqualem, accersant. Cui operi non parum, imò totum confert vehemens cordis systole quæ à sanguine paulò diutius in ventriculis propter visciditatem moramve ortum ducit, nam per moram sanguinis in corde ab ipso & copiosior fibris musculosis cordis suppetatur copula elastica, unde fermentatio major cum spiritibus ac proinde vehemens pulsus, & quia illæ particule elasticæ, sanguinis unde manant lenti & viscidi naturam redolent, non facile dissipatur virtus elastica, hinc fermentatio aut explosio quam cum spiritibus ineunt diuturnior est, quo fit ut etiam cor diutius paulo contractum maneat, & sic tarditas pulsus quæ pleuritidi & peripneumoniæ convenit prædicto modo inducitur.

Febris verò illa quæ cum pleuritide & peripneumonia conjuncta est aliquando symptomatice puratur, hoc est inflammationem & fluxionem in pectus consequi, quatenus scilicet corpuscula quædam & miasmata ex sanguine extravasato & fermentescente sanguini in pulmonibus continuò circulantibus communicantur, quæ deinde sanguinis massam in fermentationem præternaturalem cient propter heterogeneitatem. Aliquando verò esse essentialis creditur, & fluxionem atque inflammationem præcedere, quatenus sanguis jam à causis procatacticis his & extrinsecus advenientibus, vel etiam à partibus heterogeneis in massa hospitantibus & latentibus in febrilem orgasmum excitatur & in laxam compagem pulmonum copiosius ruit, ibique tandem concurrentibus aliis causis aeris nempe frigiditate, sanguinis visciditate, phlogosim parit.

Sed quomodocumque se res habeat puto ipse quòd febris in istis affectibus ut plurimum sit symptomatice & inflammationem subsequens, quamvis aliquando sed rarius essentialis esse nemo negare possit, cum enim frequentiores horum morborum causæ sint refrigerantes & sanguinem in pulmonibus veluti figentes, necesse est sanguinem prius in pulmo-

R 3 nibus

nibus sisti atque extravasari quàm febrem excitari quæ inde pendet: & hoc cum experientia maximè convenit, siquidem maxima pleuriticorum & peripneumonicorum pars de difficultate respirandi & dolore lateris conqueruntur antequam ulla notabilis in pulsu alteratio percipiatur; essentialis verò febris quæ à causis procatacticis ut à partibus heterogeneis sanguini admixtis ortum ducit, pleuritidem ex se & peripneumoniam inferre non valeret, nisi aliæ, ut supra dictum, causæ concurrerent, pulmonum scilicet laxitas & sanguinis lentor ab aere frigido inspirato, alioquin in causa & pluribus aliis febribus peripneumonia & pleuritis inducerentur, quod tamen non contingit.

Nothæ pleuritidis signa sunt quod nullum sit sputum cruentum, nulla tussis, minor febris, imò nulla; si ab humore acri in latere exterius tactu, imò visu deprehenditur, quæ omnia ex supradictis innotescunt.

Decubitus ratio etsi apud Veteres maximi fuerit momenti, utpote quæ affectum latus indicabat & sanguinem è brachio lateris affecti extrahendum, hodie tantæ utilitatis non videtur, cum sanguis indifferenter vel ex latere affecto vel non affecto mitti soleat, imò alio modo ex decubitus ratione judicandum quàm Antiqui judicabant; putabant enim latus in quod ægri facillè decumbebant affectum semper esse, illud verò supra quod jacebant & cum molestia, vitio carere & morbo, sed quàm à vero aberraverint patet, tum ex eo quod ratio qua nitebantur, nempe quod pleura afficeretur, nulla sit, ut patet ex iis quæ superius dicta sunt, & etiam si inflammatio hanc partem occuparet, nonne verum est ægro in latus affectum decumbente dolores potius exasperari quàm mitigari propter pondus pulmonum in membranam affectam incumbens & tensionem partis majorem efficiens; quod contraria ratione in latus sanum jacente ægro contingeret. Dicendum igitur quod cum pleuritis sedem suam habeat in externa pulmonis substantia ejusque membrana,

tantum abest ut æger in latus affectum decumbens dolorem non præsentiat, ut potius gravius torqueatur, sic enim cum tumor inflammatorius hinc proprio pulmonum pondere comprimatur, & propter costarum quibus adjacet duritiem, dolor admodum intenditur, non vero ægro in partem sanam cubante, quia tunc ex nulla parte pulmones comprimuntur, uno verbo si utile videatur cognoscere quod latus affectum sit in pleuritide præter rationem decubitus, hoc etiam manifestat maximè dolor in latere vel dextro vel sinistro se prodens.

Prognosis pleuritidis & peripneumoniz nonnisi periculosa debet institui, cum enim ex his morbis plures intereant, plures etiam convalescant, ea neque lethalis neque periculi expers dici debet, sed semper incerti exitus; bonus corporis habitus, vires, juvenus, robustum temperamentum aliqualem salutis spem portendunt, eorum verò absentia interitum certum ominantur.

Curationem horum affectuum quidam solis ferè frequentibus phlebotomiis moliuntur, quibus addunt refrigerantia & acida, alii verò phlebotomiam cane pejus & angue vitandam autumant, inter quos Sylvius qui ipse peripneumonia laborans maluit in sanguine animam suam, ut ita dicam submergi, quàm sanguinis sibi minimam copiam extrahi: sed non solum vetat celebrari phlebotomiam, utpote quæ sanguinem lentum & viscidum nequaquam corrigit, insuper loco acidorum & refrigerantium potentissima usurpat diaphoretica; sed quandoquidem medium tenere beati, nos ratione & experientia duce, neque priorum neque istius Neoterici sequemur methodum, amicus enim Aristoteles, amicus Plato, sed magis amica veritas, verum quod optimum est ex utraque parte feligemus.

Quod venæ sectionem spectat ea mihi in istis affectibus nequaquam omittenda videtur, imò larga manu & frequenter ratione febris celebranda, sic etenim nec tam facillè extravasatur sanguis, & ipse lentus & viscidus factus propter majus spatium circulatur liberiùs: præterea phle-

phlebotomia purgationi viam sternit & diaphoreticis, quæ quia sanguinem maximè exagitant, aliaquam ob plenitudinem vasorum ruptionem efficere possunt; taceo quòd revellat & refrigeret sanguinem qui in iis affectibus maximè est excalefactus utpote ex febre quæ semper urget.

Celebratis phlebotomiis 2. 3. 4. 5. 6. & amplius, sine abusu tamen, modò ex brachio, modò ex pede, modò etiam bis ter in die, si fluxio pertinax videbitur præscribenda sunt enemata purgantia, quæ aliquo modo sanguinem exagitent & materias heterogeneas per primas vias evacuent, & singulis aut alternis diebus injicienda hoc modo; R. malvæ, mercurial. beton. parietar, ana m. j. semin. 4. frigidior. major 3. j. hord. & flor. camoni. & melilot. ana p. j. coquantur ad lib. i. in colatura dissolve catholici pro ore 3. j. hieræ picræ 3. ss. mell. violac. 3. j. fiat clyster injiciendus tepidè.

Purgatio celebrari debet statim atque occasio sese offert, & satius eam celebrare initio, ubi vires vigent quàm in fine morbi, cum hac tamen cautione ut sufficientes venæ sectiones præmissæ fuerint, variæ autem sunt purgationis formulæ, quidam vigentibus ad huc viribus portionem vulgarem cum senn. mundat. manna, jalap. syrup. rosar. solut. in decocto refrigerante præscribunt, ego vero præscriberem sennæ 3. ss. in jusculo cum manna 3. j. adhibitis aliquot grani salis armoniaci depurati, sic enim & sanguinis visciditas corrigeretur, & quod in sanguine heterogeneum est eliminaretur. Laudanum etsi Vvillissio suspectum videatur in morbis pectoris, in pleuritide & peripneumonia maximè est utilitatis, propterea quod vigilias aut deliria, aut dolores si sæviant compescit & aliquo modo sudorem promovet, qui in isto affectu ægrum semper juvat, quamobrem laudanum exhiberi debet vel in julepis ex aqua cardui benedicti aut scabiosæ cum syrup. capill. vener. vel in emulsion.

Sunt qui, dum renovatur fluxio, post vasa depleta emeticum propinant; acida &

refrigerantia in iis affectibus magis nocent quàm profunt. Diaphoretica vero, & sudorifica maximè conferunt, non tamen hic probare vellem diaphoretica illa crassa quæ sanguinem commovent vehementius, qualia sunt guajac. fals. parill. chin. antimonium crudum, metus enim esset ne febris admodum intenderetur & vas aliquod in pulmonibus rumperetur, sed illa solum quæ partibus tenuibus & penetrantibus donata sunt, quæ etsi sanguinem attenuant, illum tamen non valde commovent, qualia sunt spiritus & sales volatiles, verbi gratia, florum benjoini, salis armoniaci, tartar. cornu cervi, urinæ spiritus, sanguinis, fuligin. cardui benedicti, aqua theriacalis & alia innumera quorum formulæ & dosis possunt videri apud auctores, quæ quam sint proficua pleuriticis colligitur, non solum ex doctrina Neotericorum qui illa refrigerantibus præferunt, sed etiam ex ipsis Antiquis quia talia remedia his morbis tanquam specifica præscribebant, ut apud Riverium videre est; illa autem sudorifica singulis vel alternis diebus propinari possunt, in jusculis, julepis, emulsionibus, modò scilicet vasa depleta sufficienter fuerint; unum addo quòd aqua papaveris rhæados ejusque flores in jusculis maximè sunt efficacis, cætera remedia quæ ab Antiquis præscribebantur, ut sunt inunctiones laterales, cucurbitulæ, forus, cataplasmata, meræ sunt nugæ, illaque mulierculas & circulatores respiciunt. Unum oblitus sum nempe quòd initio morbi ad provocandum sputum & tussim sedandam, eclegmata ex succo liquiritiæ ac saccharo, ut & eadem cum syrupo papaveris rhæados præscribi possunt, ea enim ut experientia constat expuitionem facilem promovent.

N O T A.

Pleuritidem & Peripneumoniam sine venæ sectione curari posse apud Germanos, Batavos, aliosque populos, qui in aliis affectibus sanguinem raro aut nunquam mittere solent, etsi concederetur, Gallos & alios quoscunque, qui huic remedio assueti sunt illudque veluti hæreditarium à patribus habent, Germanorum methodum impunè imitari posse non sequeretur. Plures & diversæ viæ eodem tendunt, & pluribus semitis ad sanitatem forsitan itur; nos viæ cognitæ & majoribus nostris feliciter trita hætenus instituisse juvit.

Purgationem quod spectat, si quo alio in morbo id præsidii genus cum cautione usurpatur, in hoc maximè affectu præpropere in usum revocari non debet. *Concocta medicamini non cruda*, aiebat vetus Medicinæ Dictator, recens phlegmone à chirurgo toto non inciditur.

Præcipitantia alkalina interim non negligenda, neque sputum promoventia, quæ in statu aut declinatione potius locum habent quàm in principio. Opiata moderata valent quandoque in principio & incremento, at in statu vitanda sunt ne anacatharsim remorentur. Papaver rhœas locum habet in toto morbi decursu. Specifica sunt fl. bellidis rubri, card. benedictus, & Mariæ, taraxacum, scabiosa, pimpinella, ulmaria, hederæ terrestris, urtica, radix bardanæ, cærefolium, flores acaciæ nostratis, atriplex sylvestris, nec non oculi cancri, sanguis hirci, mandibulæ lucii piscis, apri, corallum, margaritæ quorum omnium dosis ad 3. j. & in aquis prædictarum herbarum. Commendatur & fuligo splendens sæpius aq. sambuci lota, & pulverata; nec negligendum in principio stercus equinum aut ovillum, ex aqua papaveris rhæadods, aut succo scabiosæ. Pomo Quercetani, quod paratur excavando pomum redolens, minus acidum, illudque olibani pulverati drachma plenum, in igne coquendo cum paucis saccharo cando; superbibendo aq. card. benedicti haustulum. Alii olibani 3. j. ful-

phuris florum ana addunt. Spermati ceti 3. j. aut amplius; in ol. lini aut amygd. d. uncia una aut altera utiliter subigitur. Nitrum etiam depuratum ad gr. x. aut xv. julepis cum fructu additur.

Topica quod attinet, miror ea ab auctore nostro inter muliercularum & agyrarum remedia recenseri. Fortis imprimis hic adeò utilis visus Hippocrati, ut per octo ferè dies Anaxioni pleuritico latus affectum foverit. Eidem remedio tantum tribuit antiquitas ut maximi nominis Medici qui nec venam secabant nec purgabant ferè unquam, fortibus, cataplasmatis, embrochis & aliis id genus, totam pleureseos curationem absolvi posse crediderint. Sed plura non addenda in re adeò clara & ab experientia quotidiana nullibi non confirmata. Rationes efficaciarum horum remediorum multas afferremus, nisi nos huic argumento diutius immorari tæderet.

C A P U T XXIV.

De Syncope.

Inter affectus cordis præcipuos recensetur syncope, quæ ab auctoribus vulgò definitur præceps omnium virium lapsus, cui definitioni ego adderem, ex immixto admodum aut abolito cordis motu dependens. Est enim præceps virium lapsus in apoplexia; & tamen non est syncope; differt ab animi deliquio seu lipothymia secundum magis & minus, iste enim affectus procedit à languida cordis systole.

Causa proxima hujus morbi spirituum defectus aut impotentia est ratione cujus cor se contrahere non potest ad sanguinem in suis cavitatibus contentum expellendum, unde colligitur syncopem à sola cordis relaxatione excitari non à contractione, hoc est in diastole cordis consistere, non verò etiam systole, ut quidam volunt, quod probatur etiam ex causis syncopem producere solitis, ut sunt evacuationes nimix, apoplexia fortissima, inedia longa, virium prostratio & aliæ quæ spiritus absumere, aut eorum

rum in cor fluxum, motumque inhibere aptæ sunt, atque etiam ex remediis huic morbo medentibus, quæ omnia spirituosæ sunt & spiritus exsuscitare apta; adde cum cor & ejus auriculæ sint veluti musculus digastricus, illæ quæ istius antagonistæ sunt, & utraque insuper pars eisdem nervos & ab iisdem plexibus sortitur & eodem sanguine alluatur, fieri non potest ut in alterutra parte convulsio propriè dicta excitetur, hoc est perseverans & durans contractio, qui motus convulsivi & reciproci sequantur, quales in plerisque febribus, animi pathematis variis, cordis palpitatione, contingere solent; dum verò defectus spirituum aut impotentia pro causa syncopes statuitur, non excludo etiam copulam explosivam à sanguine suppeditatam, quæ cum spiritibus in omni motu musculari venit in consortium, ea enim si non suppeditetur in corde propter sanguinis vapidam perversamque diathesim, motus cordis nonnisi imminui multum aut aboleri potest.

Syncope alia idiopathica dicitur, quæ ex proprio cordis vitio dependet; alia sympathica quæ ad affectum aliarum partium consequitur, puta oris superioris stomachi aut & cerebelli propter consensum harum partium &c. Item alia essentialis quæ per se incipit citra alium sensibilem morbum; alia symptomatrica quæ est effectus aliorum morborum, febrium nempe malignarum, pestilentium, hecticarum &c. spiritus autem deficient, aut impotentes fiunt ad cor constringendum ob varias causas, tales sunt quæcumque spiritus absorbere, dissipare, aut eorum motum aut fluxum inhibere valent, exercitia nempe & labores immodici, morbi longi aut graves, effrænata Venus, evacuationes nimis copiosæ, obstructio nervorum cordi prospicientium, usus nimius narcoticorum, tristitia, sanguinis crassities nimia, aut dissolutio, aut depauperatio, ratione quarum aut ventriculos nimis aggravat, vimque spirituum opprimit, aut materiam explosivam non præbet; tales etiam sunt cordis inflamma-

tio, ulcus, polypus, tubercula, & tumores in cordis cavitatibus grandiores, aer corruptus, odores tetri, imò aliquando suaves, ut in mulieribus videre est; venena, medicamenta fortiora. Item & dolores acutissimi in partibus sensibilibus, ira & gaudium vehemens, morsus venenatorum animalium & alia multa.

Diagnosis ad syncopem pertinet vel respicit subjectum huic morbo magis aut minus idoneum, vel morbum ipsum, vel causas illius productivas. Quoad subjecta ad syncopem magis disposita, sunt homines natura sua debiles aut à morbo longo labefactati, fœminæ magis quàm mares, virginēs chlorosi laborantes & suppressione menstruorum. Morbi præsentis signa sunt præceps virium lapsus ut in definitione dictum est, pulsus carentia, aut saltem is valdè non sensibilis, color faciei pallidus, extremorum frigiditas, sudor frigidus, quæ omnia signa graviora sunt in syncope, minus gravia in lipothymia.

Causarum autem signa si hæc externæ sunt & procatartica qualia sunt venenum assumptum, medicamentum mochlicum, aer pestilens, ira, gaudium, nimia evacuatio, odores tetri, inedia longa, effrænata Venus, dolor. Dignoscetur hoc satis per se aut adstantium relatu; si verò tubercula magna, polypi totam ventriculorum cavitatem implentes, hoc dignoscitur ex eo quòd præcesserint palpitationes, inquietudines, & frequentes lipothymia; si autem symptomatrica sit syncope & à febre maligna, pestilenti, variolis, causa non alia erit quàm ea ipsa, quæ morbum inducit & sanguinem atque spiritus depravat, fermentum scilicet sanguinis atterens & dissolvens aut ipsum subito coagulans; si cardiaca sit syncope & ex morbo oris ventriculi dependens hoc, ex dolore circa talem partem percepto manifestabitur. Item ex prægressis, nausea, vomitu, præsentibusque oris amarore, siti, si denique neque ab illo morbo dependeat, nec apoplexiæ fortissimæ jungatur, tunc indicio est ex primario cordis affectu oriri,

oriri, inflammatione nempe aut ulcere &c. non differt autem syncope ab apoplexia, nisi ex eo quod respiratio laedatur & difficulter fiat in ipsa cum pulsu permanente; pulsus vero aboleatur ad sensum in syncope, & respiratio libera aut saltem non ita impedita permaneat, ab apoplexia vero fortissima, ex eo quod in syncope, quæ sola advenire solet, respiratio & motus aliarum partium non aboleatur, aboleantur tamen in illa ab affectione hysterica, & epileptica, per motus convulsivos internos aut externos quæ syncope comitari non solent.

Prognosis syncopes varia pro varietate causarum instituenda; si namque ea de-
tenti facile ad se redeant post irrorationem faciei cum aqua frigida, vini, aut liquorum spirituosorum exhibitionem, si illi non sit obnoxius æger, si à levi causa, dico à levi procatactica ortum ducat, non ita est mali ominis & facile curari potest; si verò à morbo maligno aut pestilenti, veneno assumpto, tuberculo, aut tumore magno, in cavitatibus cordis, ulcere, aut causis gravioribus procatacticis dependeat, si æger illi sit valde obnoxius, si diutius duret, periculosa admodum & plerumque lethalis est; unde Hippocrates. Qui frequenter ac fortiter sine causa manifesta, animo delinquant, derепente moriuntur.

Syncopes à quacunque causa excitetur, quia semper fit à spirituum defectu, impotentia, motu, aut influxu præpedito in ipso paroxysmo, iis curari debet quæ iis omnibus occurrere possunt, talia sunt supinus decubitus, injectio aquæ frigida in faciem, sternutamenti concitatio, vinum generosum exhibitum, aut liquores spirituosos, aqua cinnamomi, imperialis, theriacalis, aqua vitæ, Regine Hungariæ, vociferatio, pilorum avulsio, frictiones fortes, digitorum contorsio, sales volatiles in paucis jusculo exhibiti, theriaca, etiam confectio alkermes. Post paroxysmum habenda est ratio causarum & pro earum varietate varianda est curatio, si polypi, tubercula aut ulcus magnum syncopem producant, incurabilis; si venenum assumptum

aut morsus venenati animalis hunc morbum inducant, per oleosorum, lactis, jusculeorum pinguium exhibitionem curatur, aliisque in præcedentibus recensitis, vel partem demorsam scarificando, & aqua vitæ cum theriaca mixta fovendo, propinando eodem tempore eam theriacam, sal viperinum, & alexipharmaca; si alia causa procatactica syncopem procreaverit, puta gaudium, ira, tristitia, inedia, odores tetri &c. facile est illi occurrere vitando scilicet has omnes causas; si effrænata venus, nimia sanguinis evacuatio, labores immodici aliaque vires, & spiritus exolventia, tunc restaurantibus, & spirituosos utendum, jusculis nempe consummatis, cibis nutrientibus ut sunt capones, perdices, gelatinæ, confectio hyacinthi, alkermes, theriaca, spiritus & sales volatiles &c. si denique ab apoplexia, febribus pestilentibus malignis aliisque affectibus pendet syncope, & symptomatica sit, per remedia his affectibus accommodata, & ex propriis capitibus petenda curari debet: si verò à cardialgia & vellicatione superioris orificii stomachi, per vomitoria.

C A P U T XXV.

De Imbecillitate Virium.

ET si virium imbecillitas morbus propriè dici non possit, sed tantum symptoma, omnes morbos præsertim graves concomitans, de ea tamen hic agere libet, propterea quod plerumque utpotè urgens remedia postulat, & sæpè negligendus venit morbus, & causa morbi ut ei occurratur; etenim insuper cum ad totum corpus pertinere videatur; omnes enim functiones in hoc affectu labefactantur, nihilominus peculiariter ad cor spectat, utpote quod ab ipso omnes functiones radicaliter dependent, unde de affectibus cordis agentes, non abs re erit de imbecillitate virium dicere. Consistit autem tale symptoma, ut ex dictis colligere est, in functionum omnium corporis, & præcipuè vitalium, atque

atque animalium dictarum læsione, hoc est notabili imminutione, adest enim in virium imbecillitate pulsus imminutus & debilis, sensibilis tamen, per quod differt à Syncope, adest etiam impotentia ad motum & sensum, ita ut membra, partesque moveri expedite nec sensationes vegetæ fieri soleant.

Symptoma illud non alias agnoscit causas quàm eas quæ syncopem accrescere valent, scilicet spirituum animalium defectum & languorem, vires enim corporis nonnisi à spirituum animalium debita copia & motu dependent, quibus quoque ut in syncope diximus, venit in consortium, sanguinis debita constitutio, hoc est, ea massæ sanguinæ atque ejus principiorum dispositio, ut activa passivis prævaleant, scilicet spiritus, & sal in debita quantitate & proportionem, atque mixtione: si enim activa passivis prædominentur, ex ista perturbatione fit ut sanguis non debitam & puram materiam spiritibus in cerebro generandis suggerat, tum quia sanguis idem ad motus cordis & aliarum partium atque nutritionem suum symbolum spiritibus conferens, si vitiatum sit in sua crasi, officio ritè fungi nequit, nec partes nutrire, nec motum fermentativum & circularem inire in quo calor natus consistit, & virium robur, hinc non mirum si in acutis, gravibus, malignis, & pestilentibus atque etiam chronicis morbis, virium adsit imbecillitas, & in omnibus casibus ubi spiritus non generantur, aut dissipantur, aut non dispensantur, ut in morbis soporosis, vigiliis, exercitiis immodicis, copiosis evacuationibus, immodica venere, aliisque quæ dum sensim sine sensu atque paulatim operantur, virium imbecillitatem inducunt, dum verò derepente agunt, hoc est spiritus exhauriunt, syncopem excitant.

Virium imbecillitas satis superque se manifestat, ut ejus diagnosi nulla requiratur, causarum verò signa eadem sunt quæ in syncope relata sunt, propterea quòd virium imbecillitas easdem causas agnoscat non statim & derepente effectum suum sortientes, ut jam innui-

mus, sed sensim atque paulatim.

Prognosis virium imbecillitatis absolute loquendo mala est, quia ex virium robore semper salus & sanitas in morbis expectatur, nec nisi ipsis vegetis optima remedia, qualia sunt venæ sectiones & purgationes institui possunt, unde in omnibus morbis virium imbecillitas pessimi est ominis, ubi verò à causis procatacticis minus gravibus, labore putà, vigiliis & dependet, non ita periculosa.

Indicatio curatoria virium imbecillitatis & indicatio quæ in morbis conservatoria dicitur & vitalis una & eadem est, illa autem adimpletur, non habita plerumque ratione morbi aut causæ morbi, nam si habeatur ratio morborum à quibus dependet, tunc celebrari debent remedia iis appropriata ex propriis capitibus petenda. Remedia verò quæ imbecillitati virium prospiciunt, sunt omnia analeptica, spirituosas, cum ea tamen præcautione ut morbum aut causam morbificam non augeant, ita ut tunc in minori dosi, aut magis temperata præscribantur. Ea igitur remedia sunt non diversa ab iis quæ in syncope præscripsimus, qualia sunt juscula consummata, juscula caponum, perdicum, Gelatina, cornu cervi & confectio alkermes, vinum, aqua cinnamomi, salia volatilia, aquæ destillatæ, restaurantia à Riverio præscripta, vitella ovorum, julepi cardiaci ex aquis cardui benedicti, scabiosæ cum aqua naphæ, aqua imperialis, confectio hyacinthi vel opiata restaurant, conserva buglossæ, caryophyll. & nucibus conditis, ambra grisea, nucmoschata condita, essentia anisi & caryophyllorum, pulli item columbini aut catelli medium secti & in formam epithematis cordi applicati, aliaque multa quæ passim apud Auctores reperiuntur.

N O T A .

Capitibus de syncope & virium imbecillitate pauca addenda habemus. Notabimus solum in primo affectu, syncope videlicet, auctorem nostrum topica rejicere solitum, de epithematis cordis regioni aut scrobiculo applicandis, altum servare silentium. Constat tamen experientia, epithemata dictis partibus, ut & carpo admotas non inutilia esse in hoc casu, siue aromatum aut materiarum spirituosarum ex quibus epithemata conficiuntur, effluvia seu atomi volantes, in vasorum extrema rapiantur, vel nervorum cutaneorum fibrillas penetrent & commoveant; siue eartundem atomorum major pars naribus excepta in nervos itidem & spiritus hoc immediate agat. Quicquid sit juvat sacculos, melissa, cuticula citri, rosas rubras, garyophyllis hortensib. mentha, santalis, speciebus aromaticis &c. plenos, spir. vini, aceto simplici aut theriacali, aq. rosar. &c. irroratos exterius applicare, aut odorari. Conferunt balsamum verum & alia balsama aut olea artificialia, fragrantia sua; imò panis recens naribus frequenter admotus multum laudatur. Si efficaciora requirantur, ad sal volatile aut spiritum volatilem salis armoniaci recurrendum, cujus odor nares potentissime feriendo vel ipsos apoplecticos excitat. Idem spiritus aromatum oleo imbutus & spiritui vini maritatus præstantissimus est, ex vino aut alio liquore conveniente per os exhibitus; tum etiam spiritus theriacalis camphoratus, liquor cornu cervi succinatus, & alia id genus.

C A P U T XXVI.

De Cordis Palpitatione.

Quamquam non minoris notæ Medici reperiantur hodiè qui stabilitam optimè & undequaque inexpugnabilem *Loveri* de cordis motu sententiam omninò rejiciant, aut præjudiciis excæcati aut Veterum placitis, pertinacius adherentes, re tamen accuratius examinata, atque cordis partibus & fabrica attentius perpensis, musculum esse cor, eodemque ac alios musculos modo relaxari atque constringi nemo veritatis amans ire audeat inficias: si etenim omnes partes corporis quæ contractionis capaces sunt (ne membranosas quidem & cartilagineas excipiam, quales sunt ventriculus, intestina, vesica, bronchia pulmonum eorumque vesiculæ &c.) beneficio spirituum animalium (conferente tamen suum symbolum sanguine) constringi, jam recepta sit apud omnes opinio, quânto magis systole cordis seu validus ille qui sanguinem è sinibus suis exprimit, nîs iisdem spiritibus, copula tamen sanguinis elastica adjunctis acceptus referatur, ipsum quippe præter innumeras fibras carneas (quæ muscularis motus instrumenta communiter audiunt) in modum cochleæ dispositas; & ab una basis parte ad conum lateraliter, & obliquè descendentes, ut iterum à cono ad alteram ascendant, vel saltem inferius reflexæ transversum septum aut columnulas cordis dictas formant emihentias, præter, inquam, hunc omnem structuræ muscularis apparatus, nervos quoque (si per Anatomiam disquirere libeat) multo plures quam alii etiam majores muscoli, ab octavo pari intercostali, plexibus cardiacis spirituum velut promptuariis mutuos sortitur unde spirituum penus per implicatam fibrarum contorsionem non facile dissipabilis, cordique etiam avulso, aut nervis ipsis prospicientibus, per eorundem præcisionem, spoliato, reciprocè contrahendo sufficiens (secus ac in aliis musculis hac mechanice destitutis) ad aliquod tem-

pus suppeditatur, cum igitur & propter jam dictas rationes & propter multas alias quas hic subnectere non est animus, ne opus in immensum excrescat in musculorum classe cor reponendum sit, morbis quoque & passionibus partes hasce infestare solitis obnoxium esse diffiteri non possumus; & potissimum motibus convulsivis quorum species quædam mira & peculiaris est palpiratio de qua impræsentiarum agitur; ea vero ut à febrilibus cordis motibus distinguatur, qui vere convulsi sunt, definiri potest vehemens admodum & inordinata cordis concussio, seu valida systole, qua contractis fortissime per fibras musculares undequaque cavitatibus, conus qui pars hujus musculi mobilis est ad immobilem basim versus posteriora paululum reclinatam ita vehementer retrahitur, ut simul versus partes anteriores cum impetu subsiliendo, pectus valide pulset, & tunc ob auctam præter modum fibrarum crassitiem, tum etiam ob reverberatum ab obice si quis sit, aut viarum angustia, in circumstantes cordis parietes è ventriculis propellendum sanguinem, costæ (docente Fernelio) diffriuantur. Interdum & loco moveantur, ut (observante Foresto) prodiens inde sonus ad plures passus imò & extra ægri cubiculum audiatur.

Hic affectus præter causas communes spasmodicos motus aliis musculis aptas inducere; quales sunt inter occasionales, irritatio facta à vermibus, sanguinis aut aquæ paricardio contentæ acrimonia &c. quæ cordi dolorem inferens, sensum spiritusque inibi hospitantes inordinatè commovens, materiam spasmodicam si in sanguine lateat, in actum deducit, ejusque cum spiritibus jam agitatæ intimam magis permixtionem faciendo, maximam eorundem in fibris muscularibus producit expansionem; inter efficientes vero eadem materia spasmodica seu particulæ sanguinis solito magis elasticæ ac spiritibus heterogeneæ in corde ob peculiarem ejus dispositionem collectæ quæ propter intensam quam ineunt cum spiritibus, etiam ut plu-

rimum suo modo peccantibus, fermentationem, fibras ejus crassiores multo reddunt, unde fortissima sequitur cordis contractio atque decurtatio; præter inquam, hæcæ causas quæ alios corporis musculos, modò plures, modò unicum, prout affectus universalis aut singularis fuerit, in convulsivos motus adigere valent, dantur & aliæ plures cordi peculiare quæ tamen ut plurimum ab occasionalium numero non sunt excludendæ. Tales habentur quæcunque sanguinis cordis in cavernis moram facere possunt, ejusque iisdem egressum quoquo modo inhibendo impetuosam in circumductos ventriculorum parietes reflexionem efficere.

Sic quibuscumque sanguis crassus, viscidus aut grumosus est, cor sæpius palpitare observat quotidiana praxis, cujus ratio ex eo peti debet, quod cunctans in corde sanguis ipsumque aggravans, aut sibi ipse ob crassitiem & visciditatem præcludat exitum, sicque per cordis systolem exire totus non valens, in ejus latera vehementer resiliat, aut acido abundans, quod si ipsi talem conciliavit diathesim si per moram quam ibidem facit, copulam spiritibus utpote salino volatilibus magis elasticam aut etiam in majori copia suppeditat, quæ deinde iisdem juncta majorem cordis ad sanguinem è sinibus suis, expellendum conatum excitet; excrescentiæ quoque carnes aut ossæ in corde genitæ, calculi, polypi tubercula, tum in cordis ventriculis, tum in arteriis ipsis appensis, vasisque pulmonaribus enata palpitationis causæ sunt non infrequentes, quatenus sanguinem è corde per systolem protrudendum, in ejusdem cavitatibus remorantur; unde ipse propter interceptum iter in cordis parietes fortius resilire necesse habet, eosque ultra modum elevando pectus validius percutere; hinc colligi potest quomodo exercitium immodicum, ira, crapula, balnea calidiora, venena assumpta, quæ hujus affectus causæ sunt externæ & procatarticæ, palpitationem cordis inducere possint, item & quomodo alimenta crassa, terrestria

stria & viscosa, aer minus subtilis, vita sedentaria & otiosa acidorum nimis usus vinum tartareum, tristitia &c. ad hunc affectum prædisponere soleant illa siquidem omnia aut cor sanguine ingurgitant, illiusve copulam adaugent elasticam, aut sanguinem incrassant & coagulant? qui deinde è cordis ventriculis non facile propellitur & in ipsis aut annexis vasis calculos, polypos, tubercula &c. producere aptus est.

Cum tactu visu & interdum auditu, deprehendatur cordis palpitatio, nulla prorsus ad hunc morbum detegendum diagnosi est adhibenda; illius verò causæ cum magis abstrusæ sint & reconditæ, signis etiam peculiaribus distinguenda sunt, si igitur polypi, excrementi carnosæ, calculi, tubercula, huic affectui occasionem dederint, continua cor palpitatione tentabitur ob continuam causæ præsentiam, pulsus quoque minor erit, ex eo quod sanguis non facile propter interpositum obicem, è corde in arterias propellatur; si autem à sanguine crasso & viscido, aut materie spasmodica morbus ortum duxerit, per prædictorum signorum absentiam dignoscetur, atque etiam ex pluribus aliis symptomatibus, sanguinis crassitiem & visciditatem, aut copulæ elasticæ copiam consequi solitis, si demum aut vermes aut ulcus in corde genitum, aut aqua pericardio contenta &c. palpitacionem induxerint, vix nisi autopsia deprehendi possunt.

Palpitatio cordis à polypo, tuberculo, calculo, excrementi ossea, aut carnea, in corde aut ipsis appensis vasis genitis, dependens, mali ominis esse solet, & ut plurimum in letalem syncopem terminatur, periculosa quoque admodum censenda erit, quæ à vermium globulo, aut ulcere cordis originem trahit, quæ autem ab aliis recensitis causis natales incipit, licet ob partis affectæ nobilitatem aliquod videatur, periculum portendere, facilius tamen remediis cedit nec funestum ut aliæ semper habet exitum.

Remedia igitur quæ in curanda cor-

dis palpitatione adhiberi debent, sunt præter universalia quæcumque attenuant dissolvunt atque aperiunt, nam seu excrementa quælibet ventriculos cordis occupaverit seu sanguis grumofus, aut materia spasmodica plusquam par est repletus (quam acidas esse particulas superius suspicati sumus) morbum istum progenerarit, causæ illæ quæ sunt omnium frequentissimæ (ulcus enim & vermes raro accusantur) nihil aliud indicare videntur quam medicamenta, quæ tenuium sint partium, sanguinemque viscidum, terrestrem acidis onustum particulis, calculosque & polypos, tubercula producere aptum corrigant ac fluidum reddant: hoc verò perficiunt optimè radices aperientes plantæ aromaticæ, diaphoretica, chalybeata, spiritus omnes volatiles, sales omnes lixiviales, uno verbo ea omnia quæ in crassa, viscidaque sanguinis diathesi usurpari solent, unum tamen instar omnium remedium, sunt sales volatiles, qui quia particulis donantur maximè subtilibus ad minimam ignis actionem summum alembici petentibus, efficacius & promptius causas tum antecedentes, tum conjunctas corrigere valent, sanguinique fluiditatem conciliare, quæ ventriculos cordis minùs aggravet, & facilius ex iisdem per systolem protrudatur.

N O T A .

Cum palpitacione cordis vulgo confundi solet congener affectus *Pulsus intermissio*, quæ cordis & arteriarum actionis læsæ symptomata est. Id aliquando nullum portendit periculum. Senibus imprimis, quibus vel integra sanitate admodum familiaris est pulsus intermittens nihil mali contingit. Eadem pulsus intermissio literatis, monachis, & aliis quibuscunque studiis & meditationi intentius incumbentibus, melancholicis, aut graviiori animi affectu laborantibus, sæpius accidit.

Ita narrat magni nominis Medicus *Argenterius*, in se ipso aliquando pulsum intermittentem observasse, quem tamen nul-

nullum insigne valetudinis periculum consequutum sit. Ejus vero affectionis causam fuisse putavit, quod nimis studiorum laboribus vitalem cordis facultatem affligeret, qua tamen instaurata, intermissione studiorum intensiorum & diæta conveniente, ad pristinam sanitatem redivit.

Virum alium novimus, eumque item Medicum qui pulsus intermissione laboravit. Is annos natus præterpropter triginta quinque, primum hujus symptomatis insultum passus est, quo perterritus, eo præsertim nomine quod gravitatis sensum & veluti constrictionem in corde eodem tempore & simul ac pulsus intermittebat, perciperet, multa remedia adhibuit, inter quæ cardiaca vulgaria, melissa, citria mala, confectio alkermes &c. primò in usum revocata, parum proficiebant. Salia volatilia, vinum, & spirituosæ omnia, quæ acidorum præcipitandorum aut circulationis promovendæ gratia, assumebat, sanguinem & spiritus exagitando potius nocebant. Porus thè & caffè non minus noxius erat, quin potui isti primam affectionis causam non immeritò forsan acceptam retulit æger. Purgantia, imò & clysteres ipsi multum turbabant; nec à venæ sectione quæ vel parca manu celebrata vires manifestè atterebat, melius habebat. Refrigerantia contra multum profuerunt, & alkalica omnia fixa. Acidulæ potissimum, seu aquæ minerales nitrosæ frigida, utut purgantes, cum fructu usurpatæ. Sed inter alia mirificum aquæ fontanæ, seu fluviatilis communis alkali non reticendum, quod in hoc casu plus ferè solum quam alia omnia præsidia præstitit. Vino quippe vir

ille per menses circiter duos media hyeme omnino abstinuit, & aqua sola frigidissima usus est, & hætenus vinum admodum lymphatum bibens optimè, Dei beneficio, valet.

Hoc non mirabitur qui legerit quod à Clarissimo & Nobilissimo Viro Domino Tozzi, Pontificis Romani Archiatro, refertur, quosdam scilicet à potu copiosiore meraciorum vinorum item ab ira & timore pulsus intermittentem habuisse, symptoma quippe hoc spasmodicum à causis omnibus irritantibus & spiritus in motus extraordinarios egentibus facile accersi potest, in prædispositis potissimum & hypochondriaco affectui obnoxiiis.

Chorem hic etiam interdum ducere ventriculum evincit quod ab eodem nobilissimo Auctore additur, quosdam alios in pulsus intermissionem incidisse, ab esu castanearum, & leguminum.

Pulsus intermittens in ipsis etiam infantibus sæpe reperimus, qui sani nihilo fecius & valentes fuerunt. Unde concludere licet pulsus intermittens, si aliis non stipetur symptomatibus, per se nihil fere funesti portendere præsertim si periodicè tantum intermissio se prodatur.

At si hujusmodi pulsus alios affectus sequatur aut comitetur, ex eo periculum æstimandum. Sic polyporum cordis pulsus intermittens cum soboles est certum minatur interitum. Quin aliquando observavimus pulsus intermissionem cephalalgias seu graves, & profundos capitis dolores comites habuisse præsertim in puellulis, qui motibus convulsivis supervenientibus & affectibus soporosis, è medio sublatis sunt.



P A T H O L O G I Æ

L I B E R T E R T I U S ,

LIBER TERTIUS

T R A C T A T U S D E M O R B I S M U L I E R U M .

C A P U T P R I M U M .

De Mensium Suppressione, & Chlorosi.



De chlorosi & mensium suppressione hic simul non immerito agimus, quando quidem in praxi etiam hi duo affectus eodem tempore curandi sæpissimè occurrunt, & chlorosis mensium suppressione tanquam symptomate sibi adjuncto stipatur; plerumque vero mensium suppressio quacumque de causa prius adveniens, sæpissimè etiam sibi comitem chlorosim accersit. Illi igitur affectus quamvis sæpissimè juncti reperiuntur, seorsim tamen & oriri, & subsistere possunt, & uterque etiam, nonnunquam & absque ullo uteri vitio, ut patebit ex causis horum affectuum afferendis.

Quoad chlorosim igitur sive pallidos virginum colores, aut febrem pallidam

& amatoriam, qui morbus non ita virginibus affixus est, quin etiam nuptis, imò pueris, & viris quamquam rarius accidere soleat, propterea quod non tam ab utero quam sanguinis crassitie, vapidityate, & Cachexia, cujus species est, dependet illius ratio formalis consistit in albedo, & vitioso universi corporis habitu ad Cachexiam jam vergente, cui plura alia adjunguntur symptomata infra enumeranda & explicanda.

Causa autem hujus pravi coloris, & habitus, omniumque symptomatum quotquot in chlorosi reperiuntur alia statui nequit, quam prava, effoeta, & crassior totius masse sanguineæ constitutio, & quæ ab eodem sanguine sic vitiato in vasis præcipuè abdominis, & viscerum in eo contentorum obstructions gignere apta est, quæ licet primam ut patet huic affectui originem non præbeat, prius enim sanguis depravari & crassior fieri debet quam obstructions pariat; ad eundem tamen fovendum, & radices illius altius infingendas non parùm concur-

currunt, obstructionum enim beneficio, fit, ut sanguinis circuitus in dies difficilior reddatur, unde membrorum gravitates vel etiam intumescunt & solitæ secretiones minus perficiuntur, unde sanguinis constitutio in deterius etiam labitur, præter eas quæ in sinu ejus circulantur particulas recrementas, alias secerni solitas. Præter verò & crassioris sanguinis diathesis causa est chylus deterior & minus perfectus qui in sanguinem transmittitur, sic etiam ex eodem sanguis generatur minus elaboratus & impurius, ut etenim chylus à particulis sanguineis naturali copia motu fermentationis agitatæ quibuscumque commisceatur, eo modo dividi, attenuari, & volatilizari nequit, quod requiritur ut in perfectum facessat sanguinem, certum enim in ventriculo à dissolvente illius fermento & in intestinis etiam à succo pancreatico & bile elaborationis & tenuitatis gradum attigerit, necesse est, secus verò ex quocumque hujus primæ coctionis vitio aliud etiam hæmatoseos vitium subsequetur, ita ut si chylus crassior fuerit & crudior, particule illius & principia ita nunquam attenuari & extricari possint quin inde exurgat sanguis etiam crudus & crassior principiis activis destitutus, minus spirituosus minusque volatilis. Quod de coctionis vitio dictum fuit maxime etiam intelligi debet de multiplici pravorum alimentorum specie, ex quibus difficile est aut impossibile ut generari possit chylus, nisi pravo & crudo sanguini generando idoneus. Patet igitur ex nonnaturalibus malè adhibitis & variis in modo vivendi erratis qualia puellæ adultæ præ aliis solent sæpissime committere, originem ducere pravum hanc sanguinis diathesin in qua ille particulis crassioribus constans subtilibus & activioribus suis principiis orbatus reperitur, unde chlorosi inducendæ aptus existit, sicut enim color faciei & totius corporis in unoquoque homine indolem sanguinis & ejus naturam solet referre, & sicut ab eodem sanguine rectè constituto, purpureoque, vivido rubente colore, quem ex con-

grua sulphuris & salis volatilis, cerebri fermentationibus & recrementorum separationibus invicem & intimè junctorum mixtione obtinet, vividus etiam & laudabilis corporis habitus & color inducitur, ita si in eodem sanguine prædictæ particule pauciores reperiantur, aut reliquis nimium intricatæ, solitum assecutæ non fuerint mixtionis & exaltationis gradum, colorem etiam minus vividum, & à naturali recedentem induci sequetur, eum plerumque albidum, quandoque plumbeum, aut viridescentem, pro varia principiorum sanguinis mixtione.

Alia symptomata hujus morbi sunt primò gravitas, & segnities totius corporis, partim intumescuntia & lassitudo spontanea, sanguis enim quatenus circuitum suum in partibus omnibus lentè admodum peragit & aliudè existit crassior, gravitatis sensum inducit, inflationem, segnitiam, lassitudo verò spontanea & minor ad motum aptitudo, non solum ob eundem motum segnitierem sanguinis sed etiam ob defectum spirituum animalium quorum minor quàm par est copia ex tali sanguine supeditatur cerebro, qui etiam minus sunt activi & volatiles, unde ad solitos partium motus obeundos, illi etiam minus sufficiunt: & præterea quia idem sanguis copulæ elasticæ ad motus partium musculosarum propagandos requisitæ, spiritibus subministrandæ minus aptus existit. Secundò difficultas spirandi præferim à quocumque levi etiam exercitio, propterea quod sicut à singulis corporis motibus solet fieri acceleratus sanguinis motus auctaque effervescencia, idem in majori copia in vasa pulmonum irruit, quod dum hæc, cordisque sinus infarciuntur, difficultas spirandi & palpiratione emergunt, ex eadem etiam levi quacumque occasione ob modò dictum sinuum cordis infarctum, & sensum gravativum cordi inductum, unde fit ut sanguis aliunde crassior, majorique accedens copia unica cordis systole, quamquam validè propellitur, totus in appensas arterias propelli nequeat, ac proinde versus parietes cordis resalire co-

gitur & palpitationis motum efficere. Tertio ciborum fastidium ob fermenti stomachi debilitatem, aut stagnantes, qui ex pravis coctionibus generati sunt, in iis viis pravos humores; quibus involvitur fermentum ventriculi ut solitas in membranis ventriculi impulsiones ad appetitum ciborum inducendum requisitas efficere nequeat. Quarto maxima ad somnum propensio, isque solito profundior & ob defectum spirituum & mobilitatis, & quia sanguis circa cerebrum, & in aliis partibus lentius circulans idem aggravat, quod spiritibus ut dictum parum turgidum facillime concidit. Quinto pulsus celer & frequens; quia quò magis sanguis crassus est, ita spiritus sunt minoris energiae & in minori copia, quò cordis systole lentè peragitur, unde pulsus celer & frequens sapissime; demum huic morbo ut supra dictum copulatur mensium suppressio, quandoquidem variis partium abdominis obstructionibus adjungitur, etiam in vasis uteri genitæ obstructiones à sanguinis crassitie & cruditate, unde fluxus sanguinis menstruus præpeditur; sed quoniam hic nobis agendum est de mensiuorum suppressione non solum quatenus huic morbo adjungi, sed absque illo etiam oriri potest, soletque in puellis, tum adultis aut sceminis quæ ex lege naturalis œconomiae singulis mensibus tali sanguinis fluxu repurgari debent, assignandæ sunt causæ omnes quæ in quacunque virgine & muliere non utero gestante, eundem valent suppressere.

Causæ omnes illæ vel ad uterum & illius vasa referuntur, vel ad sanguinem; ex parte uteri primò contingit ut dictum est vasorum illius obstructio vel in chlorosi, vel citra chlorosum; præterea uteri tumores, inflammationes, schirri quicunque eundem fluxum cohibere valent, vel partium etiam vicinarum, uterum & vasa illius præter modum constringendo & coarctando; si orificia uteri occlusa fuerint, contingit etiam talis fluxus suppressio; licet interim sanguis in cavitate uteri, ut visum est, aliquando cumuletur, defectu viæ per quam

foras dejici possit. Ex parte verò sanguinis se tenet aliquando vitium, fluxum menstruum suppressens, primò dum maximus adest illius defectus in toto corpore ob præcedentes evacuationes ut in convalescentibus aliisque contingit, secundo dum alias excretionis vias affectat, ut sunt nares, hæmorrhoides sique aliis sensibilibus modis regularis & consueta contingat illius rejectio quæ menstruum vicem gerat; tertio si solita in eodem sanguine fermentatio, cuius beneficio menstrua illius promovetur excretio, more debito non propagatur, quod in iis affectibus contingit in quibus particulae activiores & elasticæ in tota massa sanguinea maxime deficient, illiusque particulae segnius tantum fermentescunt, eaque ratione in chlorosi etiam præcipue si inveterata fuerint contingere potest mensium suppressio abique concursu obstructionum; ob plethoram demum & sanguinis in universo corpore redundantiam supprimuntur menses, propterea quod distentis & turgidis sic nimium vasis uteri in primis deest spatium quo particulae sanguinis agitari & à vasis etiam per eorum orificia secedere valeant.

Diagnosis, quoniam hic affectus ex relatione agrotantis innotescit, tota eò dirigenda est, ut dignoscatur an à causa naturali, graviditate scilicet, aut à præternaturali ex dictis supra, oriatur; hic igitur conferenda erunt signa graviditatis à Riverio proposita, quod non necesse erit si affectus in pudica virgine accidat & de qua nulla talis haberi possit suspicio, si quæ talis sit.

Signa causarum præternaturalium satis facilia sunt; chlorosis & mensium suppressio licet chronici sint affectus periculum tamen portendunt, & præcipue menses suppressi ob morbos graviores qui deinde imminet; inde etenim febres, cachexia, hydrops enascuntur.

Curatio chlorosis in omnibus eadem aut saltem valde similis esse debet, in suppressione verò mensium pro varietate causarum diversimodè instituenda est; ad chlorosum igitur curanda adhi-

bentur in primis remedia attenuantia, aperientia & evacuantia; Inijciantur ergo statim clysteres emollientes & laxantes, & a rejectione mittatur sanguis ex brachio, itereturque venæ sectio, sed tamen pro natura & plethora ægrotantis; nam eam celebrare aut sæpius repetere non ita expedit, interim exhibeantur julepi & apozemata ex simplicibus attenuantibus & radicibus aperientibus parata, additis salibus fixis & volatilibus; liquores spirituosus, confectiones calefacientes, vinum absynth. juscula quoque ex decocto prædictorum simplicium parantur, quibus addi potest limatura ferri aut prædicti sales, purgatio demùm celebranda, cui succedere potest balneum aquæ tepidæ quod ingrediatur per 10. aut 12. dies, quo finito iterum purgandus æger & mox præscribenda opiata purgans chalybeata; tandemque si perseveret affectus, ad aquas minerales acidulas recurrendum, uno verbo ea omnia remedia quæ in obstructionibus lienis, melancholiciæ, hydropis hic etiam locum habent; suppressio mensium si cum chlorosi copuletur aliam non requirit curationem quam quæ huic morbo debetur saltem ut plurimum.

Coitus in utroque affectu prodest, si verò extra chlorosum contingat videndum est à qua causa hæc pendeat; si etenim obstructionum sit suspicio simili etiam ratione curabitur; si à variis morbis uteri ut dictum fuit procedat: curatione eorum hæc etiam auferenda; si à prava diathesi sanguinis & defectu fermenti idoneis remediis sanguinem restaurando, roborantibus, spirituosus volatilibus sanabitur, si à sanguinis redundantia venæ sectione potissimum ex brachio, deinde ex pede illius curatio absolvetur, in mensium suppressione ab obstructione & uteri infarctu, oriunda, suffitus ex scoriis regul. antimon. atque etiam decoctum sudorificum prodest.

NOTA.

Chlorosum seu Pallidos virginum colores, febrem albam & Cachexiam muliebrem, aliis dictos, à Mensium suppressionem diversum esse affectum probat experientia: Multæ quippe virgines & maritatae etiam, aut viduæ, pallentes quotidie videntur, decolores, à febre nunquam immunes, ab omni ferè cibo abhorrentes, imò absurda; ut carbones, cineres, gypsum comedentes, quod ultimum symptoma affectum peculiarem facit Picam seu Malaciam dictum de quo in libro primo. Multæ, inquam tales sunt mulieres, quibus ideo menses periodicè fluunt.

In his cum sanguis satis superque dissolutus sit, & abundet potius sero falso & acriori, quo sulphurea ejusdem sanguinis pars absorbetur, vel quoquo modo superatur, unde coloris vividi deperditio; medicamenta acriora & calidiora, aperientia vulgò dicta, aromata, vina medicata, salia lixiviana &c. vitanda sunt. Contrà ad acida temperata & mixtiora confugiendum; cujusmodi sunt succi granatorum, ribium, & citri multa aqua diluti; spiritus salis dulcis, crystalli tartari &c. His adjungi debet liquor cornu cervi succinatus; succinum ipsum & succinata omnia, myrrha, camphora, saccharum Saturni; opium ipsum. Nec nocebunt martialia mitiora, quæ utrique Chlorosi conveniunt, cum hac tamen differentia, quod chlorosi mensium suppressionem comitem habente, martialibus facilius junguntur non aromata modò è alia, quæ suprà indicavimus, sed & purgantia validiora, quæ in priori ejusdem affectus specie, non ita feliciter usurpantur.

In mensium suppressione post venam sectam, & purgans medicamentum aliàs exhibentur sequentia; pulvis cachecticus Quercetani cujus basis est ferrum cum sulphure calcinatum; item specificum stomachicum Poterii ex regulo antimonii martiali stellato paratum; quibusungi possunt salia fixa arthemisi, stipit. fab.

bar. ulmarie &c. mercurius dulcis; æthiops mineralis. Hæc sequentur aromata, inter quæ non minima laus croco; ex quo cum pomo citri, per infusionem in vino albo paratur medicamentum multæ efficacitæ. Parantur & vina medicata, cum & sine martialibus, ex radicibus eryngii, enulæ camp. arthemis. masticæ. meliss. roremarino; cinnamomo. caryophyll. &c. Datur pro potu ordinario decoctum ligni sassafras cum ceterac & passulis. Commendatur etiam Elixir. proprietatis, cum & sine acido. Inter purgantia, pilul. de hiera, aloephanginæ, tartareæ Bontii & Q. & alia ex gummi composita. Tandem aquæ minerales ferruginosæ, & thermæ sulphuræ.

C A P U T II.

De Fluxu Menstrui Immodico.

Menstrui fluxus sicut supprimitur nonnunquam, ita etiam non raro solet immodicus contingere, cum aut diutius perseverat & cum copiosiori sanguinis rejectione, vel dum frequentius quàm debet ex naturæ lege recurrit.

Causæ immodici huius fluxus vel in vasa ipsa uteri, vel in sanguinem refundi possunt; in vasa quidem, si ea dilatationem aut ruptionem passa fuerint, ut, potest contingere, à quocumque conatu violento, abortu, partu difficili &c. ex vitio verò sanguinis procedit fluxus menstrui immoderatus multiplici ratione. 1. igitur sola sanguinis quantitas & redundantia in toto corpore efficere potest ut magis turgeant vasa uteri, & his etiam semel reſeratis, multò copiosius & diutius etiam idem sanguis effluat, ita ut etiam copiosiori & diuturniori affluxu præter modum aperta, & sic diu perseverantia, vasa nonnisi difficillimè rursus coalescere possint, cum præsertim novus perpetuò succrescat sanguis ad exitum, unde immodicum fore fluxum necesse est; adde quod plethora ruptionem vasorum facere potest, quòd si idem sanguis particulis ferment-

tativis validioribus & majori copia reſertus fuerit; hinc quoque immodicam menstrui sanguinis excretionem promoveri sequetur, quandiu durabit illa agitatio in sanguine, vi cuius partes illius quædam ad menstruam excretionem disponuntur, tandiu fluxus hic perseverabit, sicut quandiu in sanguine perseverat agitatio, à cataractico quodam vehementiori inducta, tandiu durat excrementitiorum humorum rejectio; in eo etenim non aliud est discrimen nisi quòd in purgatione, huius fermentationis beneficio particulæ tantum quædam ex sinu sanguinis ad excretionem disponuntur, in menstruorum verò fluxu quæ à fermento menstruo excitantur partes indiscriminatim quæcumque sanguinem componant, excernuntur, eadem & quantitas & qualitas fermenti menstrui prout scilicet illud citius ea copia & ea vi cumulabitur in massa qua ad dictum fluxum excitandum opus est, erit causa quoque quod frequentius recurrit, quàm naturaliter fieri debeat, atque ob eam potissimum rationem, mulieres etiam naturaliter alix aliis solent frequentius repurgari, sicut fermento deficiente, ut alibi dictum est, nullatenus deficiente copia sanguinis, nec obstantibus obſtructionibus idem etiam fluxus aliquando cohibetur. Tertiò acrimonia sanguinis idem præstare valet, acrioribus etenim salibus nimium onustus sanguis occlusionem vasorum impedit, aut multum retardat, quorum apertione fluxus perennatur. Quarto tenuior etiam sanguis & humore seroso præter modum dilutus ac quocumque modo dissolutus eundem fluxum diuturniorem valet efficere; in variolis, peste, febre maligna, per deliscentia vasorum ora perpetuo viam sibi facit, unde illa etiam nonnisi difficillimè coalescere possunt.

Diagnosi alia non indiget affectus hic ad ipsum diognoscendum, quare hæc tota ad causarum distinctionem dirigenda est; sic plethora ex signis ipsam indicantibus; si adsit, dignoscetur à fermento aucto, si talis fluxus in puella aut mu-

muliere contingat crebrius solito & sanguis exeat naturaliter se habens; ab acrimonia sanguinis fluxum hunc oriri indicabunt signa si adsint, humorum salforum & acrium in sanguine redundantium, sanguis nimia copia & cum sensu doloris affluens; sanguis vero serosus aut dissolutus, si talis sit per se satis apparebit reiectus; si ex vasorum dilaceratione, ruptione procedat affectus, ex iis quæ præcesserunt aut ægri relatu norum fiet.

Quod prognosim spectat, cum hæmorrhagia omnis copiosa & diuturna periculosa sit, hæc quoque periculo non vacat, unde majus tamen aut minus imminet pro ratione copię sanguinis excreti & fluxus diuturnitate, statu ægrotantis & symptomatis inde procedentibus.

Curatio etiam varia esse debet pro ratione causarum sic & plures eadem à quacumque causa oriatur, indicationes occurrunt adimplendæ. Primo igitur revulsionis gratia præmissio clystere emolliente & refrigerante qui semper lenis esse debet, venę sectio brachii instituenda sapius repetita, cui succedet lenis purgatio & ex adstringentibus aut lenientibus, ut sanguinis particulis quas continet impurioribus liberetur, deinde vero, modo vigeant ægrotantis vires, venę sectio etiam sapius repetatur, interim tamen adhibebuntur remedia quæ ad sanguinem tenuiorem incrassandum, vel ejus agitationem si nimia sit compescendam, ejusve acrimoniam mitigandam, idonea sunt, & quæ adstrictoria virtute pollent; in hunc finem componuntur julepi & emulsiones fero & manè exhibendi ex refrigerantibus, incrassantibus & adstringentibus simul compositi, juscula quoque ex iisdem plantis in eundem finem & ejusdem generis remedia qualia sunt bol. arm. terr. sigill. & eorum trochisci, thus mastich. corall. margarit. præparat. & alia quæ præscripsimus in curatione hæmoptoes; si à febre maligna, variolis, dependeat, præter adstringentia & hæmorrhagiam inhibentia, adhibebuntur ea quæ in specie hujusmodi morbis convenire dicuntur, fieri possunt opiatæ pulve-

River. Reform.

res, aliæque compositiones quæ hic etiam adhiberi possunt; præstant autem ad omnem sanguinis fluxum cohibendum, etiam succus plantaginis aut millefol. exhibentur aut vel soli vel plures mixti vel ex iis cum saccharo decoctis conficitur syrupus præstantissimus. Balneum etiam hic usitatissimum solet esse; sive à fermentatione sanguinis quam illud minuere valet, sive ab acrimonia humorum quos illud mitigare solet oriatur affectus; ad usum lactis demum si contumax sit affectus recurrendum est, cujus beneficio sanguis mitigabitur, & ab imminente tabe ægrotans immunis servabitur.

N O T A.

In fluxu mensium immodico post venę sectiones, & leniora purgantia, exhibetur feliciter radicis hipecacuanæ, de qua in Cap. de Dysenteria, pulvis. Tum ad incrassantia, adstringentia, & consolidantia vulneraria deveniendum, qualia sunt, tinctura rosarum rubrarum & papaveris rhœados, cum aqua, & spir. sulphuris guttis aliquot parata; gelatina, cornu cervi cum & sine acidis, additis corallis, ebore, succino, granis kermes &c. ichthyocolla, gummi arabicum eundem præstant effectum sive sola, sive addita pulveribus compositis ex corallis, terra catechu, succino, mastiche, alumine usto, cornu cervi usto, sanguine draconis vero, osse sapię, lapid. spongię, balauistiis &c. quibus opii momentum jungi interdum potest, ita ut ad grani unius quartam aut sextam modò partem, pro dosi deveniatur.

Conveniunt item martialia; nec non succi & decocta plantarum adstringentium specificarum; ut sunt urticę, plantago, pilosella, pes cati, bellis, millefolium, prunellę; & imprimis vulneraria agri Genevensis, pyrola, alkimilla, sanicula, hepatica stellata, veronica montana. Tandem lactis asinini aut vaccini usus, aut solius, aut succis prædictis, & decocto chinę & lentisci permixti. Externè applicatur lumbis, pubi & perineo unguentum Comitissę; Item vapor

aceti super scorias ferri ignitas effusi, exceptus genitalibus. Huc facit & vapor aquæ calentis in qua bullierit piscis salitus *Morua* dictus. Dietam quod spectat, utantur mulieres cibis euchymis, ad supplendam sanguinis deperditionem, in primis ovorum vitellis, intermixtis gelatinis caponum, & extremitatum animalium, panatellis, hordeatis & cæteris sanguini consistentiam suam reddentibus, aut ejus salia inviscantibus, Vinum rubrum, austerum, multa aqua ferrata dilutum sit pro potu ordinario.

C A P U T III.

De Furore Uterino.

Sicut dantur multæ melancholiæ species quæ differentias suas accipiunt à certis objectis certisque cogitationibus quibus ægri addicti sunt: Ita mania in genere quæ desipientia est cum furore & sine febre, in varias species distribui potest prout error mentis furorque in diversa feruntur & à diversis pendent absurdis cogitationibus, talis est morbus qui *furor uterinus* dicitur, qui quamvis nomen suum sortiatur ab utero à quo pendere utpote primario affecto plerique existimant Medici, pertinet tamen potius ad cerebrum, sicut & aliæ maniarum species, utpote quæ ab inordinato spirituum in cerebro motu, eo quo diximus in mania modo tanquam à causa immediata & proxima pendet, ut jam vidimus: adde quod viri etiam ipso morbo paribus supato symptomatis tentari non semel visi sunt quod probat evidenter utrum in hoc affectu malè accusari. Definiri potest delirium maniacum cum effrænato coeundi appetitu conjunctum, quo ægrotantes seu viri seu mulieres & puellæ abjecta omni verecundia, obscœna & impudica verba loquuntur veneremque furiosè expetentes adstantes ad eam invitant: varii ejus dantur gradus, ut de mania diximus pro temperamentorum diversitate, ita ut qui salaces sunt & calidi à nativa constitutio-

ne multò gravius afficiantur magisque circa venerem insaniant, qui verò frigidiores minusque salaces remissiora patiuntur symptomata; quod etiam dependet ex causa morbum faciente minori, aut majori ipsius gravitate.

Causæ furoris uterini dicti non est seminis copia aut acrimonia in testibus & vasis genitalibus ut Veteres putabant, quamquam enim esset semen quoddam in mulieribus, quod tamen hodie controvertitur, non videtur qua ratione turgentes semine partes genitales aut seminis acrimonia & ardore vellicatæ, delirium maniacum inducere possent & rationem de sede sua deicere, quamnam enim relatio inter copiam & ardorem seminis cum inordinatione spirituum in cerebro, in quo ratio formalis delirii consistit; fateor quidem copiam aut acrimoniam seminis ad venerem excitare posse per titillationem aut distensionem partium genitalium, quod quam verum sit experientia docet quotidiana, sed non inde deduci delirium potest, nec inde videtur ratio ita perturbanda ut ideo modestia & verecundia quæ foeminis & puellis naturales sunt omnino deleantur, quod si viduis, virginibus, aut ignavis maritis desponsis morbus hic est magis familiaris, hoc non arguit causam ejus proximam esse seminis copiam aut acrimoniam in dictis subjectis magis communem, siquidem aut pollutione aut coitu, aut inedia, aut aliis modis semen absummentibus, affectus sanaretur, quod tamen non accidit, sed hoc pendet occasionaliter ex ideis atque cogitationibus quibus detinentur consequenter ad diuturnam à venere abstinentiam, quo ut spiritus deinde ab aliqua causa inordinationem in cerebro patientes magis apti sunt ideam illam veneris exsuscitare, sicque maniam verecundiam inducere, cui operi ut supra innuimus non parum conducit temperamentum acre, calidum & salax, ideæ veneris frequentius repetitæ, lectio librorum impudicorum, amasiorum blanditiæ, absentia amatae personæ, edulia calidiora, ætas juvenalis.

Cau-

Causa itaque furoris uterini proxima non alia est quam inordinatio spirituum animalium in cerebro ut in mania diximus, quæ inordinatio junctam habet spirituum animalium consistentiam & qualitatem mutatam, hoc est spiritus in sua mole crassiores, & magis alkalinos sicque fortiores in cerebro concussionem, validioresque in musculis explosionis, elicere aptos, cui inordinationi quia semper ut dictum est variæ veneris ideæ atque cogitationes ex multiplicibus causis procataceticis ortæ conjunguntur, ad venerem potius actumque venereum furor quam ad alia objecta terminatura, hinc est quod obscœna, impudica loquantur verba, lascivos habeant oculos & aspectum taciturnum, & moesti interdum fiant, à rei veneris commemoratione magis insaniant, pulsusque & respiratio tunc temporis alterantur, modò lachrimantur, modò rident, & inconcinnè loquuntur; ex tandem aucta causæ morbificæ gravitate furore percitæ mulieres, aut viri adstantes ad coitum palam & coram omnibus invitant, quæ omnia symptomata, diagnosticum morbi facientia à phantasmatis veneris in cerebro excussis dependent. Notandum quod huic morbo virgines potius, viduæ & ignavis desponsæ magis obnoxie sint quam viri & adolescentes, quia imaginationem debiliorem habent & phantasmatis veneris suspiciendis magis aptam, intensius enim amare solent quam viri, amoris sollicitudines difficilius ferunt.

Quod prognosim attinet, morbus iste curabilis est si maturè mèdela adhibeatur, si verò diutius perseveret & morbus altas egerit radices, difficile curatur & in veram maniam degenerat; major affulget salutis spes, dum intervalla per quæ solet recurrere, (habet enim quasi paroxysmos & periodos) longiora sunt aut non agitantur à rei commemoratione.

Curatio autem per multiplicis generis remedia perficitur, ac primò ut nihil dicam de remediis in curatione mania descriptis, quæ omnia in hoc morbo

utpote mania specie locum habere debent, quæque ex tali tractatu depromi possunt, conveniunt insuper furori uterino summè refrigerantia, ut sunt fol. & succ. lactuc. folia salicis, viticis, nymphææ, portulac. femina quatuor frigid. major. sem. papaver. alb. ex quibus emulsionem & julepi fieri possunt, serum ad plures dies usurpatum, camphora, conserva florum nymphææ, violar. agni casti, canles lactucæ conditi, clysteres primo acriores, deinde refrigerantes, injectiones quoque in uterum ex herbis refrigerantibus, cum sale saturni, aut ex aqua hordei cum succo solani, sempervivi, aut ex sero lactis, congressus quoque si legitimè fieri possit, isque sæpius repetitus: & demum aperientia, si obstructions aut suppressiones mensium huic morbo occasionem dederint.

N O T A.

His quæ habet hic Clarissimus Auctor pauca addi possunt inter quæ Sal Saturni, aqua castitatis Sennerti.

C A P U T IV.

De Passione Hysterica.

HUjus morbi ideam tradidimus, dum in præcedentibus de melancholia egimus hypochondriaca, à qua tam parum differt ut Sylvius, imò & Villisius pro uno ferè eodemque affectu habeant, quod faciunt non sine ratione propter symptomatum similitudinem; dicitur hysterica seu uterina passio ex eo quod primi auctores qui de eo tractarunt morbo, putaverint ex utero primario affecto pendere, quamvis tamen mares ipsi similibus incommoditatibus tentari non solum testentur auctores gravissimi, sed experientia etiam pluries docuerit, morbus tamen ille mulieres viduas, virgines, fœminas quasque frequentius prægnantes & puerperas, imò & quandoque vetulas quam homines invadere solet, propter vitam sedentariam

tariam & otiosam atque propter frigidos, pravos, imò & aliquando absurdos quibus utuntur cibos, quo fit ut pravorum humorum congestioni in primis viis & cacochymiae obnoxiae magis sint, atque etiam obstructioni viscerum, unde secretiones minus fiunt, sicque sanguis facilius inficitur & morbo producendo aptior fit, quam in hominibus qui exercitiis incumbentes, laboribus & vigiliis, non tantam copiam pravorum humorum nec tam citò accumulare possunt; uterus verò quamquam plerumque insons in hysterica passione, & ut autopsia patet post aperta hysterica cadavera, in quibus nullum uteri vitium se se prodit, ac proinde primaria morbi origo & radix dici non debeat sicut nec sexcentarum ærumnarum ut scripsit Democritus Hippocrati, à culpa tamen semper non vendicari, etsi primaria morbi origo ex vitio sanguinis & spirituum proveniat, non ab utero foveatur tamen & sustentetur affectus per vitium in utero sicut & in aliis visceribus presens, quod quam verum sit, probat lochiorum & mensium suppressio aut insufficiens evacuatio quæ uterinæ passionis occasionem plerumque dant, probant etiam remedia regioni uteri applicata aut in formam suffitus celebrata, quæ paroxysmum hystericum ut plurimum solvunt, adde quòd uterus ut pote in qua substantia laxus & spongiosus in his præsertim quæ utero gestarunt, pravos humores accumulare facile potest, qui stagnando, adhuc magis depravantur sanguinique pravam inducunt diathesim, hysterico effectui producendo parem, dum autem de affectu hysterico agimus, non unum simplicem intelligimus morbum, sed morborum iliada, hoc est talem effectum qui non solum suffocationem inducere solet, sed etiam capitis dolores, vertigines, convulsivos motus, cordis palpitationes, borborygmus, ventriculi & intestinorum agitationes, respirationis difficultates, aut ejusdem atque pulsus, imò & sensuum externorum internorumque abolitiones, singultum.

Quæ omnia mala mulierum etiam si à pluribus auctoribus diversis proponantur capitibus, id quod superfluum esse videtur, nos tantum uno passionis hysterice nomine indigitamus, & uno capite comprehendimus ut pote quòd & eadem causas agnoscant magis aut minus intensas, aut in variis corporis partibus accumulatas iisdem etiam remediis curari debeant.

Notandum interim quòd non æquè gravis in omnibus est iste morbus, neque iisdem aut eodem symptomatum numero stipatus, aliquando aut suffocatio & respirationis læsio lenis est, aliquando sensus & mens vigent, aliquando perit sensus & motus & in terram cadunt epilepticorum instar, aliquando apparet in ore spuma, aliquando adsunt motus convulsivi in partes tantum internas, aliquando ad artus & externas partes propagantur, aliàs aboletur respiratio, aliàs difficile fit, aliàs pulsus apparet, aliàs insensilis est &c. idque pro materiæ morbificæ copia & gravitate ipsiusque in variis corporis partibus præsentia. Notandum etiam quòd malum istud per paroxysmos ut in præcedentibus de epilepsia dictum, recurrere solet, nunc breviores, nunc longiores, frequentiores tardioresve, propter promptiorem aut tardio rem humorum morbum facientium accumulationem aut exaltationem, habent autem hujusmodi humores aut particulæ in corpore humano, sua digestionis, accumulationis atque exaltationis tempora, ut ex febribus intermittentibus, quæ ubi attigerunt, subito & quasi momento agunt, vel possunt latere tales humores in corpore, motu & agitatione destituti aut etiam intricati, donec à causa aliqua externa aut procatactica agitentur & in actum deducantur; ex dictis quis non inferat morbi hujus naturam, ad melancholiam hypochondriacam & suffocationem ita accedere ut vix ab illa distinguatur? ita est & nemo ingenuus examinabit symptomata in utroque morbo suboriri solita, qui eadem in similes non

non refundat causas iisdemque illa remediis non curanda fateatur. Sed mihi agere rectius adhuc videntur illi qui hystericam passionem ad epilepsiam referunt, cuius speciem esse putant, idque non sine ratione. Hysterica passio igitur est affectus spirituum & nervosi generis, ut patet ex symptomatis ab ipsa inferri solitis, symptomatis epilepsiæ quæ etiam per periodos recurrit non absimilibus atque in primis & illo suffocationis atque strangulationis sensu, qui nonnisi è convulsivo partium laringis pharyngisque motu pendere potest, ut videbimus.

Causa itaque passionis hystericæ immediata non est seminis aut sanguinis menstrui aut aliorum humorum in utero retentio, putrefactio, & corruptio, ut Veteres putant, quare enim non furorem uterinum generarent, qui humores malignam qualitatem acquirendo halitus emittunt malignos in omnes corporis partes cum quibus uterus consensum habet deferendos, sicque innumera symptomata inducere idoneos, præterquam quòd nulla est via per quam halitus illi ad omnes partes deferri possint; non potest explicari quomodo halitus illi qui merè flatus sunt, suffocationem, singultum, cordis palpitationem, rationis & sensuum abolitionem, aliosque motus convulsivos spirituum inordinatos inducere possint: nec sufficit dicere malignas esse nisi explicetur in quo sita sit talis malignitas, præterea si seminis & sanguinis menstrui retentio, quamquam de semine in mulieribus existente non constat, talis morbi causa prima esset, sequeretur inde quòd nulla esset mensium suppressio quam hysterica passio non subsequeretur, quod tamen falsum esse experientia docet, item & Moniales atque pudicæ virgines propter abstinentiam à venere, & per consequens seminis retentionem, magis quam aliæ hysterica passione tentarentur quòd tamen contra accidit; adde quòd ex hystericis mulieribus pleræque periodicè & exactè pariantur menstruas purgationes, multæ quoque coitu frequentius utantur; in illis ergo seminis aut sanguinis

menstrui retentio morbi causa esse non potest.

Taceo rationes superius allatas nempe quòd mates huic morbo obnoxios esse experientia testetur, item & uterum plerumque in defunctis illæsum & sine ullo vitio inventum fuisse, quæ omnia apertè declarant immediatam hystericæ passionis causam non esse retentionem humorum jam dictorum, quamquam ut supra dictum est, ubi aliunde adest ea sanguinis constitutio quæ hunc morbum inducere apta est, dictorum humorum aliorumve retentio in utero & diuturna mora ad hunc morbum disponere possit, tunc enim illi humores retenti, se habent uti causæ occasionales non secus ac hæmorrhoides in hypochondriaco retentæ quæ fluere periodicè solitæ sunt.

Causa autem vera ac legitima eaque immediata & proxima si morbus de genere epilepticorum sit, ut nemo dubitare potest, non alia esse potest quam sanguinis constitutio acida & austera qualis melancholicis huic morbo obnoxiiis præprimis, item hypochondriacis esse solet, unde Sylvius &c. quæ tantopere motus convulsivos ob heterogeneitatem quam cum spiritibus qui sunt salino-volatiles, habent, sufficienter dictum fuit, in melancholia hypochondriaca & in tractatu de convulsione & epilepsia, dum enim sanguis particulis spiritibus heterogeneis nimis refertus est, illæ vel unæ cum spiritibus in cerebro transcolantur, vel immediatè à sanguine in partes deponuntur, ubi spiritibus occurrentes illos in explosiones præternaturales & inordinationes cient, unde vertigines, cordis palpitationes, respirationis difficultates, dolores capitis, ventriculi, intestinorum motus contractivi, respirationis abolitio propter convulsionem diaphragmatis &c. murmura verò illa & strepitus in abdomine editi proveniunt non solum ex agitatione intestinorum, sed etiam ex variis humoribus consequenter ad illos motus expressis, succo putà pancreatico & bile aut aliis ex arteriis in intestinorum cavitatem

tate deplentibus, & propter heterogeneitatem acidam & alcalinam effervescentibus, quia igitur hic redeunt phenomenon & symptomatum eadem ac in melancholia hypochondriacæ & epilepsiæ tractatu factæ explicationes, ad hæc duo capita vos dimitto, ubi fusam omnium quæ in hysterica passione & melancholia hypochondriaca & epilepsia contingere solent, accidentium, expositionem & explicationem invenientis. Duo sunt hystericae passioni maxime propria quæ peculiari indigent explicatione, nempe strangulationis & suffocationis sensus in gutture quem plures ex Veteribus deducunt ex uteri ascensu, ventriculum, diaphragma, pulmonesque comprimunt, quod certe Anatomia repugnat, neque uterus ligamenti firmatus adeo ascendere potest, & quamvis Fernelius asserat, se eum tetigisse circa umbilicum & in locum suum restituisse; parcat nobis si ejus verbis non credamus, potuit enim facile decipi per flatus in intestinis excurrentes, quod verò dicit Sennertus, non magis est probabile, testes enim seu ovaria mulierum, quæ ipse ascendere & non uterum putat, fixi sunt à lateribus matricis, nec inde ita facile dimoveri possunt ut ad umbilicum aut altius ferantur, quare satius est credere, ut in melancholia hypochondriaca dictum est, hujusmodi suffocationem cum in maribus sicut fœmellis adveniat, inordinatione spirituum à ventriculo per œsophagum ad laryngis aut pharyngis musculos excurrente, & musculos illos convellente pendere, unde sequitur aeris meatus occlusio. Alterum symptoma est respirationis ad plures dies abolitio, tamen citra ægrotantis mortem, hoc deducit Galenus ex eo quod non ita moveantur & cor refrigeretur in illo casu, ac proinde non adsit respirationis necessitas, quæ respiratione si vigente motu & calore impediretur, certè mors succederet, quia tunc necessaria est; hæc ratio finalis est, nos verò physicam dabimus, si itaque respiratione aboleatur, hoc pendet à convulsione diaphragmatis versus inferiora

descendentis & in tali statu perseverantis, in quo statu quia costæ quibus alligatur, elevantur, earum concidentiam & digressionem aliquo modo impedit, manent verò hystericae in tali statu citra mortem, quia dilatata pectoris capacitatem pulmones aere inflari debent, qui aer quia nitrosis in pulmone spoliatur particulis ejus gravitatem argentibus levior fit, unde præ sui levitate ascendit per tracheam, dum alius gravior ab extrinseco proveniens per gravitatem suam descendit unde fit continuus aeris assensus & descensus per quem quamvis ea aeris nitri copia non suppeditetur ad motus edendos intensos, sufficiens tamen est ad lenem sanguinis attenuationem lenemque cordis systolem, ac proinde vitam sustentandam; pulsus imminutus, & vix sensibilis qui simul cum respiratione abolita fecit aliquando ut hystericae pro mortuis habitæ sint, & sepultæ, cum tamen postea revixerint, ex debili admodum cordis systole dependet, aut propter aeris nitri defectum, quod ad motum ejus non parum confert, ut pluries innuimus.

Morbus iste ut ex jam dictis satis dignosci possit; tamen ejus diagnosim illustrabimus magis, si ea quæ eum imminuentem atque ingravescentem ostendunt asseremus. In prima classe sunt murmur in abdomine, tensio & pulsatio in lumbis, & hypochondriis, ructus, nausea, oscitationes, pandiculationes. In secunda strangulationis sensus prædictus & suffocatio quasi globus deglutiretur, respiratio intercepta, actionum vitalium & animalium depravatio & imminuti aut abolitio, hinc deliria, convulsiones in facie & artubus, nonnumquam in toto corpore, pectoris aliquando agitatio, oculorum inversio, facultatum cerebri præcipuarum abolitio, pulsus obscurus & insensibilis aliaque quorum explicatio aut ex jam dictis haberi potest, aut ex iis quæ in epilepsiæ & melancholiae hypochondriacæ tractatu relata sunt deduci, declinante verò paroxysmo hysterico, humor quidam plerumque è locis muliebribus exhibet propter

pter factas in utero sicut in aliis partibus convulsivis constrictiones, genæ rubore suffunduntur quæ ante pallidæ erant ob auctum magis cordis motum, oculi attolluntur, actiones animales restituntur, quia cessat spirituum inordinatio, atque etiam propter eandem rationem abolitæ animæ facultates redintegrantur, corpus antea plerumque frigidum incallescit, respiratio minus lædit & defectus aeris prægressus magnis inspirationibus, atque profundis suspiriis compensatur, & sic ad se redit ægrotans. A syncope distinguitur hic affectus, primò per durationem quia parum durat syncope, diutius verò ad unum nempe diem vel plures horas imò aliquando ad plures dies hysterica passio, secundo syncope derepente invadit, nec habet symptomata præeuntia eadem quæ hysterica passio; tertio major pallor in syncope laborantibus quam in hystericis in quibus adest aliquando rubor; quarto est sudor frigidus in syncope, non in isto morbo; quinto pulsus totaliter semper aboletur in syncope, imminuiturque plerumque tantum in hysterica passione; ab apoplexia verò discrepat quòd partes non sint ita resolutæ, neque sensus tactus ita abolitus, dum enim punguntur, & vellicantur sentiunt, quòd non adsit stertor continuus, pulsus imminuatur, aut depravetur qui in apoplexia plerumque typum servat, atque etiam per murmura, borborygmos, motus convulsivos internarum & externarum partium aliaque symptomata præeuntia, aut concomitantia, quæ omnia in apoplexia non se produnt, quòd si uterinæ passioni syncope jungatur, aut apoplexia superveniat certè difficile tunc ab his morbis dignosci potest, denique huius morbi certam diagnosim, aut ab aliis distinctionem, syncope nempe & apoplexia, faciunt sequentia signa, si nempe paroxysmis hystericis antea obnoxia fuerit ægra, & si foetidis naribus admotis, aliisque fortius vellicantibus juvetur, suave olentibus verò augeatur, acceleretur & exaspereetur, adest enim, ut in melancholicis hypochondriacis diximus, in odoris, &

suavibus sulphur admodum volatile, & tenue sali ejusdem naturæ combinatum, quod dum in nares & corpus penetrat, seu uterum & pudendum propter mobilitatem suam spiritibus tumultum accersere valet; foetida verò habent sulphur crassum sale acutum quod magis ligat & intricat, spiritus autem ratione irritationis naribus inductæ spirituum inordinationem sedare potest ut ea omnia quæ dolorem, & irritationem inducere apta sunt. Ab epilepsia malè ab auctoribus distinguitur huiusmodi morbus sicut & à melancholia hypochondriaca; siquidem ut ex dictis constat adeò affines sunt, & congeneres affectus ut easdem prorsus causas agnoscant, iisdem curentur remediis, epilepsia tamen propriè dicta, magis universalis esse solet, ut plurimum partes externas, & artus convellat; hysterica verò passio sæpius tantum partes internas invadit; in epilepsia spuma semper in ore apparet, rarius in hysterico affectu, quæ differentia merè accidentales sunt; neque enim hi affectus specie differunt. Proponit Riverius signa quibus hysterica à mortuis distinguuntur, idque non sine ratione, siquidem, ut diximus superius, pro mortuis aliquando habitæ sepulturæ mandata sunt, ut testantur historiae, undè cautum est ut non ante tertium diem, aut quartum & dum foetere incipiunt, sepeliantur, an ergò mortuæ sint, explorant alii, lanam carptam, vel plumas, vel papyrum combustum ori admovendo, quæ si moveantur, ægram adhuc spirare significant, alii cyathum plenum imponunt pectori, qui si paulò agitetur, aliquam thoracis dilatationem & motum ostendit, alii speculum bene tersum ori apponunt, quod si inficiatur, adhuc signum est vivere ægrotantem.

Causas huius morbi externas procatarticas non est ut referamus; petuntur enim ex nonnaturalibus malè usurpatis, atque eadem sunt quæ in melancholia hypochondriaca recensitæ fuerunt.

Quod prognosim spectat, raro hic affectus perimit ægrotantes aliquando tamen eas de medio tollit dum nempe paro-

paroxysmus intensus est, & diutius protractus, aut apoplexiam, & syncopem sibi adjungit, ex pluribus hystericae passionis gradibus ille deterior est in quo plures partes convelluntur, & mentis, & sensuum exercitium interrumpitur, levior verò ille in quo mens non laeditur, aut aboletur, & una tantum, aut altera pars convellitur, vigentibus praesertim functionibus vitalibus, in senioribus vix curationem recipit quia jam habitum contraxit, in juvenibus aliquando aetatis mutatione, aut quando parere incipiunt, sponte cessat, praegnantibus, & puerperis periculosus est paroxysmus hystericus, in illis quidem propter metum abortus, in istis propter virium debilitatem à partu illatam, sternutatio superveniens hystericae bona, inquit Hippocrates, quia hoc denotat diaphragma à tensione sua, & depressione desistere, & sic non ita impedire respirationem.

Duplicem curationem requirit hysterica passio ut de epilepsia dictum est, unam in paroxysmo, dum praesertim intensior est diutius perseverans & gravior, alteram verò extra paroxysmum, in paroxysmo itaque debent fieri frictiones fortes in partibus inferioribus, cucurbitulae scarificatae dorso apponendae, & citra scarificationem coxis; avulsiones pilorum commendantur, contorsiones digitorum, inclamationes foetida naribus admota, galbanum, assa foetida, pluma, coria usta, sulphur accensum, fumus tabaci, rutae; sternutatoria quoque acria ex elleboro, euphorbio; clysteres acres injiciendi ex decoct. matricar. artemis. rutae, puleg. mercurial. cum seminib. calidis, addendo diaphoenicum, pulpam colocynth. benedict. lavativam, imò, & vinum emeticum ore exhiberi possunt potiones ex emetico, castor. ejus tinctura, laudanum, syrup. narcotic. camphora, venae sectio quoque, quicquid dicant nonnulli, tutò celebrari potest, si nempe motus cordis non fatiscat, & facies rubicunda appareat, aqua nymphea, & bardan. in julepis, fumus ex verrucis tibiis equorum adnascentibus in furno exsiccatis, & pulve-

ratis naribus exceptus, specificum habetur in paroxysmo hysterico; emplastra verò, olea aliaque externa abdomini imposita, nullum aut minimum praestant effectum, suffumigia verò pervulvam excepta majorem praestant effectum atque potissimum ex foetidis & sulphureis spiritus ligantibus, cavendum tamen in praegnanate ne fortiora remedia praescribantur; cavendum quoque in puerpera ne vires magis dejiciantur. Extra paroxysmum eadem prorsus huic morbo debetur curatio ac epilepsiae, & melancholiae hypochondriacae quam proinde hic non reperimus: Observandum tamen therm. sulphur. ut sunt Ballerucanae, item pilul. foetid. usus aquae hystericae in variis pharmacopoeis praescriptae, imò & antipilepticae, bryon. rad. decoct. vitriol. mart. cremor. tartar. multum commendantur, aliaque multa specifica dicta quae videri possunt apud auctores, interim si morbus foveatur per obstructions, lochia suppressa, per remedia propria his occurrendum.

N O T A.

CUM in eadem sententia cum clariss. Auctore simus, suffocationem nempe uteri dictam inter affectus convulsivos & hypochondriacos referri debere, non est quòd multa hic adnotemus. Videantur supra capita de convulsione & affectione hypochondriaca seu melancholia. Legantur & quae de Apoplexia aliisque affectibus soporosis dicta sunt, siquidem exinde excitatoria & alia remedia quae in suffocationis uterinae paroxysmo usurpantur, peti poterunt.

CAPUT V.

De Inflammatione Uteri.

Post hystericam passionem de qua nunc actum est, secundum ordinem Riverii, sequitur uteri inflammatio, abscessus, ulcus, & scirrhus quia huiusmodi morbi non difficilem habent aitiologiam, nec ab similem fiendi rationem, diversaeve causas, imò & eandem planè curandi methodum expetunt ac ventriculi, hepatis, renum, vesicae, aliarumque partium inflammationes, abscessus, ulcera &c. de quibus in praecedentibus fusiùs differuimus; actum iterum agere videremur si in eorum natura & causis afferendis immoraremur; quare sufficiat in praesentiarum horum affectuum diagnostica quae peculiaris sunt proponere, & aliquid quod antea non dictum est circa prognosim aut curationem hic annotare.

Signa ergo uteri inflammationem designantia sunt, tumor, dolor, & calor in regione uteri, hoc est hypogastrica, quae omnia proveniunt ex inflammatione seu phlogosi in uteri substantia facta uteri membranas distendente, elevante & calefaciente, praeterea in his quae patiuntur menstruas purgationes, adest mensium suppressio aut diminutio, eo scilicet tempore quo fluere debent, inflammatio advenit, quod provenit ex uteri à sanguine extravasato infarctu & obstructione, ratione cuius sanguis per vias solitas evacuari non potest liberè, adest quoque sanguinis menstrui minor copia, excreti evacuatio dolorifica propterea quod uterus dum in eo excernendo paulò constringitur, partem sui inflammata compressit sicque dolorem auget, interdum sanguis non excernitur sed ichores quidam putridi seu serositates propter obstructionem quae permittit tantum tenuiorum humorum transitum; adest similiter febris propter rationes in praecedentibus relatas; si totus uterus laboret, omnia symptomata erunt vehementiora: si inflammatio uteri cervicem occupet,

dolor & calor magis ad pudendum extenduntur; si anteriorem matricis partem, vesica in consensum trahitur, si posteriorem rectum intestinum magis laborabit; est enim uterus medius inter vesicam & rectum intestinum; si dextram aut sinistram, tumor & dolor ad alterutrum inguen porrigitur & gravitas quaedam in crure praesentitur; si tandem respiratio magis laeditur, propter diaphragmatis descensum impeditum; si inflammatio suppuretur, dolor & febris augebuntur & horrores fient & alia omnia symptomata intenduntur, suppuratione facta & per consequens abscessu, omnia symptomata mitescent propter cessatam in parte fermentationem, & infimi ventris tumor non ita renitens erit; si verò per viam resolutionis sine suppuratione solvatur morbus, tunc, symptomatibus sensim minuentibus tumor successivè minuetur & febris cessabit; si denique in scirrhum degeneret, inflammatio, febris, dolor & reliqua symptomata cessabunt: tumore perseverante & magis indurescente, tum etiam pondus & gravitas permanebunt in utero. Intestini recti & vesicae inflammatio ab uteri inflammatione distinguuntur per propria signa, praecipue tamen per urinas & faeces & variam & multò magis difficilem eorum excretionem. Antequam ad prognosim veniamus innuendum est prius, morbum istum propter causas internas & externas quas cum aliis inflammationibus communes habet, alias procatacticas sibi proprias agnoscere, nempe coitum immoderatum, pessaria actiora, partum laboriosum, abortum, gestationem foetus molestantem, contrectationem violentam à manu obstetricis, mensium suppressionem, cucurbitulas pubis regioni applicatas, illa enim omnia sanguinis fluxum versùs uterum promovere apta sunt aut eundem in uteri substantia retinere.

Prognosim quod spectat, periculosissimus est morbus & plerumque lethalis, magis tamen aut minùs pro morbi magnitudine, causae, & symptomatum; si totus uterus inflammetur pessimi ominis est,

est, item, & si gradiva advenerit inflammatio uteri, mala etiam dici debet ex eo quod in gangrænam facile degeneret, quia sanguis ibi stagnare, & hærere non aptus est propter laxitatem uteri, qui est veluti cloaca, & sentina pravorum humorum, qui calorem nativum, & fermentationem sanguinis suffocant, & extinguunt præterea superveniunt plerumque imò, & sæpius in hoc morbo quam aliis inflammationibus deliria, convulsiones propter pravorum humorum ad cerebrum, & musculos delationem, quæ periculum multum augent. Extremorum autem frigiditas, sudor frigidus mortem brevi adventuram designant; dum inflammatio suppuratur, abscessus sperandus qui dum aperitur ulcus generat per puris effluxum, pus verò effluit vel interiùs in cavitatem uteri, quod melius est, quia è corpore evacuatur, vel exteriùs in infimi ventris cavitatem, quod peius est, quia materia retinetur, tunc autem expectanda primò tabes, deinde mors, cum præsertim ulcus magnum est, quæ plerumque non adveniunt, abscessu versùs uteri cavitatem aperto, quia tunc & materia evacuatur & per injectiones facile detergi potest.

Curatio eadem est, quæ in aliis inflammationibus cum hoc tamen discrimine ut hic frequentius clysteres refrigerantes imò, & ex oxycrato injiciantur propter vicinitatem recti cum utero, ut etiam venæ sectio ex brachio potius quam ex pede instituat, ut injectiones refrigerantes fiant per syringam metrenchytem dictam, si hoc facile fieri possit, ut vomitoria non præscribantur, quia morbum exasperant, pessaria verò quæ præscribit Riverius, non valde probantur, quia potius humorum fluxum versùs uterum promovent quam impediunt.

CAPUT VI.

De Abscessu Uteri.

Suppuratio si fiat in utero juvanda, ut de abscessu iis partibus hepatis nempe, ventriculo succedentibus dictum est, emplastris, cataplasmatibus foris emollientibus cujus ruptio si non fiat, promovenda, si hoc sine damno fieri possit per sternutationem, motum corporis &c. & tunc ulcus excitatur de quo jam &c.

CAPUT VII.

De Fluore albo sive Muliebri.

Morbus iste satis superque per suum nomen se se manifestat, nihil aliud quippe est quam humorum excrementitiorum sanguinis colore minus tinctorum eorumque pituitosorum aut serosorum per loca muliebria fluxus, qui vel continuus est & indefinens, vel per vires & intervalla, inordinate tamen & sine ullo circuitu recurrere solitus; illi autem humores qui excernuntur quanquam serosi sint & rubro colore perfusi variant tamen plerumque in colore, modò enim sunt albi sero lactis aut cremori hordei per similes, modò pallidi, flavi & virides, dum scilicet bilis magis aut minus exaltata in ipsis diluitur; item & modò acres & erodentes hoc est salibus nimium imprægnati ita ut partes uteri inter fluendum exulcerent, modò mites & blandi, modò foetentes & graveolentes, modò nullo odore molesti affectui illi foemine adultiores & maturæ ætatis magis obnoxie sunt quam puellæ & virgines quæ tamen ab hoc morbo liberæ non sunt, quamvis rarius solent tentari eo, ratio verò cur foeminae aut adultiores aut nuptæ fluorem album magis quam aliæ pati soleant, hoc fit propter uteri laxitatem & vasorum amplitudinem, ratione cujus humores versùs hanc partem majori copia deferuntur, aut delati magis stagnare apti sunt, quòd ita facile non advenit in puel-

puellis & virginibus junioribus propter tonum uteri firmiorem & angustiora partibus illius vasa quanquam hoc aliquando contingere posse observationes Auctorum testantur; sunt qui existimant humores illos per uterum excretos, eò quod plerumque albescant, chylum esse per arterias in uteri corpus deductum, qui deinde per ipsius substantiam, per glandulas quibus contextitur, filtratur & fecernitur quemadmodum fieri solet, cuius rationem deducunt non solum ex humorum excretionem vel colore, verum etiam ex eo quod dum foetus in utero concluditur per uteri corpus & placenta uterinam dictam similis transcoleatur humor, isque albugineus qui colliquamentum dicitur & foetui in nutrimentum facescit, sed profecto illa hypothesis sustineri non potest propterea quod fluor albus non nisi male constitutas & omnes cacochymicas invadere soleat mulieres: atque etiam eo durante non contabescant ægrotantes, quod tamen contingere deberet; adde quod ex colore inferri non potest chylum esse, plerumque enim pallefcit humor excretus, virescit, imò etiam foet & acris est, quod de chylo nemo dicat; insuper glandulae uterinae chylum à sanguine aut materiam chylosam non nisi in graviditate separare possunt, idque mediante placenta uterina, si enim citra gravitatem, humorem cum fecernerent, quare non semper? Qui humores in fluore albo excretos pus esse existimant, non minus decipiuntur, pus enim non nisi à parte ulcerata provenire potest, pus enim ex sanguine extravasato generatur, ut sciunt omnes; attamen nulla exulceratio, nullum ulcus in hoc affectu uterum occupat. Sunt denique qui putant humores illos modò à toto corpore, modò ab aliqua parte principali nempe cerebro, ventriculo, liene, hepate &c. in uterum demandari, sed cum nulla via sit à partibus ad partes, & quicumque humores in aliquam incumbunt partem ex sola sanguinis massa deriventur, non alia est talium humorum querenda origo quam ipse san-

guis, qui quidem in hoc affectu naturaliter non se habet, sed serosus est & cacochymus & in partibus præsertim utero qui sentina est totius corporis propter ejus laxitatem & spongiosam substantiam stagnare aptus, sanguis cum particulis activis volatilibus & fermentationem illam periodicam humorum ex qua mensua sequitur purgatio excitare solitis, caret, non potest vias solitas in utero sufficienter referare & aperire, unde quod serosus est & magis tenue elabitur tantum, eò magis quod uterus infarctus liberum sanguinis ab arteriis in venas transitum non permittit, unde quod tenue est, exiliat necesse est atque transudet, quod quia lympham in se aut bilem admixtam & dissolutam habet, modò subalbidum, dum præsertim in utero per moram paulò inspissatur, modò viride aut flavum apparet; si vero salibus nimis refertum sit aut bile acriori, propter sanguinem iis redundantem, acrimoniam acquirit, atque etiam foetorem; si ob diuturnam moram putredinem contrahat sicut mucò narium contingere solet.

Causæ externæ & procatacticae quæ huic morbo occasionem dare possunt, sunt ea omnia quæ sanguinem cacochymum eumque effectum generare solent atque etiam uterum in suo tono valde relaxare, talia sunt refrigerantia atque fructuum nimium usus, deficiens ventriculi coctio, viscerum obstructio, debilitas uteri, agitatione, partu laborioso, abortu, contusione, aer frigidus utero susceptus, vita sedentaria, & otiosa atque ob eam causam rusticae mulieres, quæ exercitiis indulgent minùs hoc morbo, quam aliæ affliguntur: dignoscitur hic affectus non solum ex se ipso atque ex humore per vulvam excreto, sed etiam per varia quæ eum consequuntur symptomata, pallorem faciei, appetitus dejectionem, spirandi difficultatem, virium dejectionem, oculorum tumorem & inflammationem, lassitudinem &c. quæ omnia agnoscunt easdem causas quæ in chlorosi & mensium suppressione relatæ sunt, quasque hic re-

petere nolumus ; præterea distinguitur fluor albus à consimilibus morbis nempe ulcere uteri, aut vaginæ atque gonorrhæa non solum per propria hos morbos designantia signa inferius afferenda, sed etiam ex eo quod pus quod in his morbis rejicitur, in minori sit copia, crassius, longioribus fluat intervallis, interdum filamentis sanguineis, aut sanguine profundatur, cum doloris sensu exeat, atque etiam ex eo quod in iis casibus mulieres coitum non admittant nisi cum molestia, quæ omnia secus adveniunt in fluore albo.

Hic affectus lethalis non est nec per consequens valde periculofus, contumax tamen est & curatu difficillimus propter sanguinis dyscrasiam, quæ subito corrigi nequit atque viscerum & uteri obstructionem, & labefactionem. Recens facilius curatur quam inveteratus, qui graviores plerumque inducit morbos, uteri nempe procidentiam, cachexiam, hydropem, tabem, sterilitatem ; si humor fluens sit foetidus peioris est omnis, quia humorum majorem denotat corruptionem, item & si ita acris ut partes exulceret per quas rejicitur.

Curationem quod spectat, ea non dissimili remediorum apparatu instituitur ac in chlorosi, & mensium suppressione ; adhibentur enim primò ratione cacochymiae purgantia, ratione obstructionum aperientia, & attenuantia, & ratione virium debiliū omniumque actionum in hoc morbo fatiscentium corroborantia, spirituosā, & volatilia. Quoad venæ sectionem ea tum propter debilitatem virium, tum propter sanguinem cacochymia potius quam plethoria peccantem non convenire videtur ; apozemata igitur, aperientia & purgantia in curatione obstructionum, hydropis, melancholiae, hic usurpari poterunt ; juscula item ex radicibus aromaticis, radicibus aperientibus cum salibus fixis atque volatilibus, confect. roborant. theriac. crocus, mixtur. spirituos. & liquores atque spiritus volatiles, fulig. sal. ammon. vel sanguinis humani, urinæ &c. decocta sudorifera, interpositis semper purgationibus

ex pilulis de hiera, resin. jalap. pulv. jalap. pulvere diacarthami, rhabarbar. agerici, fenn. aut in formam boli, aut potionis, opiata quoque chalybeata aliæque chalybis præparationes non sine utilitate usurpantur ; therm. sulphur. tum extrinsecus adhibita, balneum ex decoct. aromat. suffitus totius corporis ex aqua vitæ vel vino calido, aut in quo lateres igniti injecti fuerint, vel ex decocto scoriarum reguli antimonii. Denique aquæ minerales curationem absolunt, aut ferum lactis, cum fumaria, absynthio, caustica tibiae admota, frictiones, ligaturæ, cucurbitulae, & alia quæ refert Riverius, nullius sunt utilitatis ; attamen stomachus qui plerumque in vitio est, utpote qui ob defectum chylosecos, succum crudum morbum facientem sanguini suppeditat, propriis remediis corroborari debet, & ex eo stagnantes humores evacuari, idcirco vomitoria cum vires, & ægræ constitutio permittant non sine fructu præscribuntur tum ex aqua tepida, aut sale vitrioli, tum ex antimonialibus, in dosi appropriata, vomitorii ergo exhibitionem consequi debent stomachum roborantia, vinum absynthites, opiata Salomonis, pulveres digestivi, conserv. rosar. cynorrhodon. cortex citri, myrobalan. condita, corall. margarit. &c. decoct. folior. quercus cum coagulo leporum ad 3. j. laudat in hoc affectu Mercurialis quo multas mulieres se curasse affirmat ; alii addunt etiam adstringentia dum humores serosi majori copia fluunt ; Topica quod spectat, hic conveniunt fortis ex herbar. aperient. & calid. decoct. aut vino solo, injectiones quoque ex vino & herbis attenuantibus in vino decoctis, ex aqua hordei, decoct. absynth. matric. artemis. &c. supra dictis, suffitu atque etiam ex thure, cinnabari ; quoad victus rationem ea instituatut ex cibis eucharimis & tenuibus, vitando crassos, crudos, & indigestos ; in potu vinum convenit tenue, aut aqua chalybeata ;

N O T A.

Fluorem album seu muliebrem videtur confundere auctor noster cum *men-
sibus decoloratis*; & ferè omnia quæ
tam ad diagnosin quàm ad curationem
affectus prioris affert, posteriori conve-
niunt. Fluor albus *Gonorrhæa muliebris
notha* quibusdam dicitur, ad distinctio-
nem *Gonorrhæa vera*, seu profluvii per-
petui, aut saltem frequentioris, hu-
moris illius quem mulieres in coitu ex-
cernunt, quod iterum distinguitur in *be-
nignum*, & *malignum* seu *venereum*. Go-
norrhæa notha & vera hoc habent com-
mune quòd latex in utraque effundi so-
litus à glandulis uteri & partium anne-
xarum pariter stillet, cum hac tantum
differentia, quòd in Gonorrhæa vera ex
sole glandulæ aperiri videantur quæ cir-
ca orificium uteri internum occurrunt,
quæque virorum prostaticis analogæ, per
lacunas seu cæcos meatus ad pudendi
extrema hiantes, exonerantur; in Go-
norrhæa verò notha, aliæ omnes glan-
dulæ tum in tota uteri tunica interio-
ri, tum in ipsa vagina insertæ, affician-
tur, affluentis nimirum lymphæ copia
aut acredine distendantur, laxentur;
tonum suum amittant, stimulentur,
purgentur aut etiam levius erodantur.

De Gonorrhæa vera plura forsitan in
tractatu de morbis venereis afferemus.
Gonorrhæam notham quod spectat ejus
materia ab uteri sinibus celeberrimo
Malpighio descriptis, valisque lymphæ-
ticis, glandulis de quibus modo, im-
mediatè suppeditatur. Arteriarum verò
sunt fons primarius ex quo derivat ma-
teria illa, quæ nihil aliud est quàm san-
guinis pars serosa, crudior & chylota,
cui bilis & aliorum imò & salium por-
tio miscetur. Hoc profluvium à deco-
loratis eo nomine differt quòd non
mensium modò tempore, sed indefinen-
ter accidat & duret; idque interdum
tanta copia ut hydrops, & tabes imme-
dicabilis inde sequantur.

Curatio itaque affectus istius tota eò
dirigi debet ut serosæ colluviei pars ex-

purgetur & ab utero avertatur tam ut
chylicationis vitia prima morbi occa-
sio, corrigantur, sanguinis crasis emen-
detur, ipsique debita reddatur consisten-
tia, tandem ut glandulæ uteri aliaque
ejus vasa, adstringantur, consolidentur,
& pristinum recipiant tonum.

Ad seri superflui vacationem & ven-
triculi expurgationem quod attinet, vo-
mitoria præsertim hic commendantur,
in morbi principio usurpata, & prius-
quam vires nimium attritæ sint, inter
quæ non minima laus radici hypecacua-
na, de qua supra, capite de dysenteria.
Purgantia per inferiora malè hic, apud
Præcticos quosdam audiunt, quod de
purgantibus tantum fortioribus, serum
exagitare & fermentare aptis, intelli-
gendum, non verò de mitioribus rha-
barbaro, putà, cassia tamarindis, man-
na & similibus.

Ad ejusdem seri derivationem & revul-
sionem faciunt & fontanellæ in brachiis
excitatæ. Consistentia verò sanguini
redditur; Primò, incrassantibus aut sa-
lia in viscantibus, gelatinis C. C. ge-
latinis & jusculis viperarum, cancro-
rum fluviatilium, iethycolla, & tauro-
colla, in jusculis dissoluta; Secundò al-
kalicis præcipitantibus fixis, corallis,
margaritis, bolo, terra sigillata, mandib.
lucii, C. C. usto alumine, usto osse sepis,
ostiocolla, diaphoretico martiali, speci-
fico stomachico dicto; Tertio, herbis vul-
nerariis agri Genevensis de quibus capite
hæmoptoe & alibi, quibus junguntur
bellis, plantago, agrimonia, nymphaea,
hypericum, equisetum, tormentilla bi-
storta, cimæ rubi. Et cætera adstringen-
tia, quibus succedunt balsamica, rosma-
rinus, melissa Tuschii, galopsis, &
mentha, quæ specifica hic etiam audiunt.
Tandem ad valorum consolidationem
faciunt balsama ista, ut balsamum al-
bum seu verum; balsamum Copayvæ,
quæ ex junculo, aut conservis exhiben-
tur. Item terebinthina seu communis
seu Chia quæ in majori dosi ad unciam
videlicet dimidiam aut amplius sumitur
in forma boli, & pulveribus supra me-
moratis jungitur. Hic intermiscetur lactis
T usus,

us, sive asinini, sive bubuli decocto lentischi, Chinæ, visci querini diluti, aut recenter mulcti, aut injectis chalybis frustulis, vel silicibus ignitis, inspissati, & ebutyrati.

Nec omittendæ thermæ bituminosæ, quarum si calor timeretur, aquæ domum afferuntur, ut paretur semicupium. Eadem aquæ potæ etiam prosunt, sed præcipuè ferruginosæ. Pro cibo sint hordeata, avenacea, extrema animalium. Potus sit vino austero aqua diluto, aut decocto nymph. &c.

C A P U T VIII.

De Scirrho Uteri.

UT in hepate, liene, aliisque partibus, sic in utero scirrhus generari potest, qui non à diversis causis nec diverso modo excitatur, una tamen huic affectui peculiaris causa est scirrhum inducere solita, nempe dum mulieres, aut virgines fluxum mensium aut lochiorum patientes acri frigido se exponunt; tunc enim à frigiditate, in utero suscepta sanguis retinetur qui tumorem plerumque scirrhosum excitat.

Signa illius affectus sunt durities, & retinentia in uteri regione, illius circumscriptionem referens, sensus gravitatis in eadem parte, præcipuè quando ægra stat, febris & doloris carentia, aut saltem exiguus dolor; scirrhus si inflammationi succedat, cessat febris & dolor remanente duritie, ut supra dictum est, si sit in toto uteri corpore regionem pubis contrectando dignoscitur, si verò in cervice, digito obstetricis explorari potest, à mola distinguitur ex præcedentibus, tum etiam quod in mola mammae lacte turgent non in scirrho.

Quoad prognosim, scirrhus uteri curatu difficillimus est propter humorum crassitiem & contumaciam, qui remediis cedere non possunt; scirrhus uteri plerumque hydropem accersit propter impeditam sanguinis liberam circulationem, undè quod aquosum & tenue est transsudat facile per poros vasorum aut in-

terstitia partium, plerumque etiam in cancerum degenerat, quia per moram humores in hac parte acres valde sunt & corrosivi.

Curatio scirrhii uteri eadem prorsus est ac aliorum scirrhorum, de quibus antea egimus, undè remedia ex eorum curatione repeti debent aperiencia, scilicet sales fixi & volatiles &c. per os exhibita; Item & chalybeata, mercurial. alkal. &c. post universalium celebrationem, quibus succedere debent cataplasmata emollientia, fottus ex radic. cucumer. agrest. & bryon. clyster. emollientes, emplastra ex bdellio, gummi. ammon. injectiones emollientes cum parietar. croc. rad. cucum. agresti vel bryon. quæ quia tenuium sunt partium humores crassos commovent & attenuant, balneum quoque aut semicupium aquæ tepidæ aut aquæ thermæ in hoc affectu plurimum conferunt; suffitus quoque superius dicti aut ex lateribus ignitis vino insusis aut ex aqua vitæ calida aut ex decocto regul. antimon. non parum juvant, cave tamen ne nimio remediorum usu cancer inducatur cui scirrhus uteri valde affinis est.

C A P U T IX.

De Cancro Uteri.

AD pleniorum hujus affectus cognitionem innuendam prius aliquid dicam de cancro in genere; est igitur cancer qui Græcè καρκίνος dicitur tumor durus, inæqualis colore livescens, aut nigricans cum venis circum circa turgidis & repletis, dolore punctorio & lancinante stipatus neque in partibus glandulis refertis nasci solitus; in facie, nempe, labris, ore, oculis, vulva, utero, ano, frequentissimè in mulierum manibus, denique in tota etiam cute, utpote quæ glandulis miliaribus referta est; varia ei data sunt nomina, prout in variis partibus sedem habet, namque in tibia & pede *Lupus* dicitur, ex eo quod in hac parte magis depascens sit; in facie *noli me tangere*, quia remediis hic magis

magis exasperatur, & *cancer* in aliis partibus. Duas faciunt ejus species auctores, alius namque ulceratus dicitur, quando scilicet tumor ille durus propter humorum eum caulantium & foventium acrimoniam & corrosiorem aperitur tuncque corruptæ carnis speciem exhibet cum fœtore, sordida illuvie, horrido aspectu, labris duris cum sanguinis interdum ab erosis vasis eruptione, alius non ulceratus qui & occultus vocatur, in quo adest quidem tumor durus, inæqualis cum dolore, sed quia materia non est ita acris; non fit adhuc tumoris apertio, iste successu temporis acriori facta materia in ulceratum degenerat; cancer initio est exiguus admodum & obscurus, qui deinde sensim incrementum accipit, tandemque ingens evadit ac facile in vicinas partes serpit, idque propter humoris intensam acrimoniam, exedere & corrodere aptam.

Ejus causam dicebant Veteres atrabilem, nos verò dicimus esse lympham admodum acidam, corrosivum & aquæ stygiæ naturam redolentem, quam aciditatem & corroding vim acquirit, dum per obstructionem glandularum hæret in colatoris nimum, ac proinde per moram aciditas exaltatur, conferente symbolum sanguine, a sex nonnaturalibus acido facto; hinc non mirum si scirrhus qui plerumque a lymphæ crassa in glandulis remorante ortum ducit, facile in cancrum degeneret. Dolor cancrum comitans provenit ex corrosione partium sensu donatarum, durities ex crassitie lymphæ glandulas obstruentis & infarciens, tumoris inæqualitas ex inæquali glandularum congerie, non enim una sed plures glandulæ afficiuntur; partis denique nigrities & liviscentia, venæque circa tumorem apparentes non aliam agnoscunt causam quam humorem intensè acidum, sanguinem qui inibi non circulatus figentem & eum coagulantem.

Quoad prognosim ex omnibus tumoribus periculosissimus est & curatu difficilissimus, namque vel symptomatum magnitudine & malignitate sua, vel

quia longè lateque serpit ac progreditur quin cohibere possit, ægrum ad exitum perducit, ulceratus peior est non ulcerato, uterque tamen incurabilis reputatur, ut non nisi sectione, si hoc fieri possit, hoc est extirpatione, vel causticis, hoc est ustione sanari possit, quod etiam periculo non caret, nam plurimi post ustionem aut sectionem mortui sunt, quamvis aliqui sanati fuerint; sanguis namque dum per partem cancro laborantem circulatur, imprægnatur sensim pravo illo humore, & sic tandem in sua crassi pervertitur, nec habet partem qua prava humores in se redundantes deponat; cancri uteri natura & causa imò & prognosis ex his quæ diximus facile innotescunt.

Quoad ejus diagnosim ea habetur ex duritie, renitentia, dolore lancinante in uteri corpore aut cervice, scirrhus plerumque præcessit, evidentius tamen distinguitur, si oculis percipi possit quando nempe est in cervice uteri aut vagina, speculo scilicet matricis adhibito, tunc enim videtur tumor eo quo eum descripsimus modo, si verò ulceratus sit, sanguinem & humores prava & graveolentes emittit, atque interdum sanguinem ob vasorum sanguineorum corrosione, qui sanguis quandoque in tanta copia rejicitur propter erosa plura vasa aut aliquid insignius, ut ægra vitæ periculum incurrat, iis signis accedit anxietas, febricula, pudendorum ardor & similia.

Curatio cancri per plura remedia tentatur, primò quidem adhibetur phlebotomia, si necessaria videatur, purgationes identidem repetitæ, clysteres primò purgantes, deinde anodynæ, serum lactis in quo epithymum aut elleborus niger, aut polypodium infusum fuerit, imò & fumaria per quindecim dies, balneum aquæ dulcis, lactis usus & ciborum lenientium, ut sunt hordeata, amygdalata, orizata decocta intestinorum, & caput vervecis aut extremitatum animalium, vitatis acris & falsis; aquæ minerales quæ optimi sunt usus, narcotica, decoct. ex guajac. & antimon. apozemata temperata & aperiencia, sales

fixi & volatiles, oculi & sal cancerorum, jufcula pinguis ex optimis carnibus parata chalyb. mercur. & in primis mercurius dulcis frequenter usurpatus aut pilule mercuriales, inter topica parti applicanda commendatur succ. solan. & sempervivi, lithargyrum, cerussa, rutia cum oleo liliorum aut hyperic. in formam ungentia, lamina plumbi parti applicata, pulvis cancerorum calcinatus, unguentum de ranis viridibus, River. observ. 97. contur. j. pulvis bufonum in furno post panis extractionem calcinatorum, bufo etiam integer parti applicatus, oleum ovorum cum saccharo saturni, unguentum mercuriale, unguentum diapompholigos, caustica denique ex mercurio sublimato aut arsenico aliisque, imo & innumera alia remedia quæ videri possunt apud auctores, qualibus nil proficientibus, ad ferrum deveniendum quod cancerum extirpet; quia tamen nec caustica nec ferrum, imo nec plerumque alia remedia tuto adhibentur utpotè quæ tumorem exasperent; Palliativa tantum adhibetur, hoc est quæ morbi augmentum impediunt, qualia sunt lenientia per os exhibita, atque etiam tumori applicata; si cancer ulceratus non sit, prohibenda quantum fieri poterit ejus exulceratio, dum omnino ulceratus est ejus propagatio impediri debet carne bubula aut vervecina tumori applicata, tunc enim humor carnem applicatam exedit, & sic ægri carnibus parcit, quæ carnis bubulæ applicatio singulis diebus renovatur; ex ista cancri curatione colligi potest quænam uteri cancro remedia debeantur, admoventi poterunt & applicari cum pluma vel turundis, pessariis, vel cum penna illiniri, facilius tamen immitti poterunt in formam injectionis, præsertim si uteri cavitatem occupet trochis. albi rhasi & sacchar. saturni. & camphor. addit. laudan. vel syrup. de papaver. alb. si dolor valde urget, ranarum viridum decoctum item & bufonum utiliter etiam injici poterit, decoctum quoque aut jus seu succus cancr. fluviatil. vel ex lacte ad sedandum dolorem, vel decoct. emoll.

narcotica ore assumpta sæpiusque usurpata solatium magnum agro afferunt; si sanguis autem ex utero fluat ob crota vasa faciendæ injectiones adstringentes è succo plantaginis, millefol. urticæ, vel eorundem decoctum cum rosis rubris, balauftis, item & phlebotomia è brachiis celebranda.

N O T A.

Cancerum curare, etsi impossibile sermè sit, non pauca tamen à Practicis commendantur medicamenta, quorum pars dolorem saltem mitigat, & summam humorum seu lymphæ acrimoniam, ad tempus, demulcet. Inter quæ, post præmissa universalia, venæ sectiones, & purgationes, nunquam non convenit opium seu laudanum, anodynorum præstantissimum. Herbæ item varix, tum intus tum extus adhibentur, quales sunt intybotum species, solanum, geranium Robertianum, scabiosa, fumaria, herniaria, plantago, carefolium, caprifolium, crysumum, salvia, cicuta, Carduus benedictus, Cituræ cataplasma in doloribus præcipuè commendatur. Venulam salvia masticata cancro apposita morbum istum curasse refert Forestus. Idem commendat sterco humanum tumori applicatum. Poma putrida idem etiam præstant. Prostant item cancri fluviales in mortario plumbeo contusi, eorumque succis parti dolenti applicatis.

E plumbo alia multa petuntur medicamenta, unguenta scilicet ex plumbousto, cerussa, lithargyro, minio; item amalgama mercurii cum saturno, & lamina plumbea hydrargyro obducta. Commendantur etiam aselli præparati, cum oculis cancri uniti, quorum dosis ad drachmam unam, ex liquore appropriata, succo puta aut decocto carefolii, scabiosæ, nec non sero lactis. Propinatur & utiliter lac asininum.

Ad caneros ulceratos commendatur pulvis seu cinis bufonum & lacertarum viridum, quibus inspergitur ulcus aqua plantaginis prius madefactum. Pa-

antur & ex arsenico pulveres aut alia medicamenta exteriora, quæ caute adhibita utilia sunt. Non minus & hîc profunt aqua calcis vivæ, nec non omnia saturnina &c.

Uteri carcinoma in specie non aliter curatur quàm aliarum partium carcinomata. Tota industria in eo consistit, ut in uteri cavitatem injiciantur medicamenta.

C A P U T X.

De Uteri Gangræna, & Sphacelo.

Gangræna in genere sumpta quæ vulgò ignis Sancti Antonii nuncupatur, est incipiens partium corruptio ad *seipsum* seu mortificationem tendens, sphacelus vero qui alio nomine syderatio dicitur, est absoluta & perfecta partis corruptio seu mortificatio, adeò ut hæc duo mala nonnisi secundum magis & minus differant, pars omni sensu, motu, calore & vita destituitur in sphacelo; in Gangræna verò quæ via est ad sphacelum, nondum pars perfectè corrupta est, nec sensus, calor, motus & vita totaliter absunt, quamvis multum imminuatur; in carnibus Gangræna dicitur, in osse verò caries.

Utriusque scilicet gangrænæ & sphaceli causa conjuncta & proxima est caloris nativi in parte destructio, seu motus humorum & spirituum tum circularis, tum fermentativi, in quibus vita consistit, cessatio in partibus; neque enim gangræna & præcipuè sphacelus à morte differt; nisi quòd hæc ad totum corpus pertineat, ille verò ad unam tantum aut alteram partem, unde sphacelus non immeritò mors particularis dici potest, sicut etiam mors gangræna totius corporis propter cessantem in toto corpore humorum & spirituum motum, in quo vita consistit; plura exhiberi possunt quæ prout magis vel minus intensa sunt gangrænam aut sphacelum inducere possunt; talia sunt inflammationes, scirrhi, ulcera, frigus nimium, ligaturæ fortes, prohibita transpiratio, vene-

River. Reform.

na, quæ omnia aut partes infarciendo, aut sanguinis influxum prohibendo, aut sanguinem figendo & coagulando agunt.

Dignoscitur gangræna ex sensu partis imminuto, frigiditate, adveniente molitie, lividitate, foetore, quæ omnia symptoma graviora multò sunt in sphacelo, serpit etiam faciliè communicatum, ut in fructibus putridis advenit, quorum unus integrum cumulum corrumpere potest, quod aliqui deducunt ex motu humorum abolito ex una parte faciliè in vicinam transmissio, sanguinis enim motus ubi jam in aliqua parte incipit intercipi, mox in vicinis intercipitur, alii verò ex vermiculis in parte gangræna aut sphacelo laborante, magno numero genitis, qui quotidie copiosius sobolescunt, ita ut unus plusquam ducentos generare credatur.

Prognosis quod spectat, quàm periculosa sit gangræna & sphacelus nemo non inferre potest, propterea quòd sit mors particularis sive partialis & qua pars dum semel affecta est liberari non potest, à quòd in vicinas partes transferatur faciliè, secundum nobilitatem & figuram partium quas occupat, magis aut minus periculosa censenda, unde in partibus internis lethalis est, in externis verò non semper, extirpato enim membro aut resecta parte, vita conservari potest; aut si non totaliter mortificata sit pars topicis calefacientibus in statum naturalem plerumque reducitur.

Curatio gangrænæ præmissis universalibus per varia remedia externa fieri solet, scilicet scarificatione, ad hoc ut transpiratio promoveatur & remedia altius penetrent; ablutione partis ex aqua salta vel decoct. herb. aromat. & calefacient. vel decocto scordii quod huic affectui appropriatum creditur, aqua vitæ, spiritus vini, camphor. ægyptiac. unguent. in aqua vitæ solutum, digestivis cum mirra, aloe mixtis; cataplasmata ex farina non probantur; quæ si non proficiant, ad caustica & urentia deveniendum, hoc est cauterium actuale aut potentiale, & tandem ad amputationem, secando scalpello aut lancetta quodcunque in parte gan-

græna laborante nigrum aut lividum apparet, donec æger dolorem ex sectione perferat, aut membrum extirpando, si nempe pedes, tibiæ, manus, aut brachia &c. sphacelo tenentur, quod quomodo instituat, videatur apud Chirurgos. Ex iis gangrænæ & sphaceli uteri naturæ & causæ colligi facile possunt, quandoque enim gangrænâ in hac parte excitatur, hoc est in utero consequenter ad inflammationem, scirrhum, aut ex frigidityte suscepta in prolapsu uteri, partu, abortu, eò magis quò pars illa mollior & laxior est ac proinde humorum stagnationi obnoxia. Cognoscitur per frigiditatis sensum in abdomine nullum ab injectionibus, irritationis, caloris aut frigoris sensum, halitus foetidos & cadaverosos à se emissos, aut oculis ipsis videri potest, si in vagina & uteri cervice sedem habuerit per speculum matricis: remedia verò huic appropriata non diversa sunt à jam relatis, quæ fieri possunt in formam injectionis, aut pessarii, si sit in vagina morbus, scarificando etiam aut secando, si id fieri possit, aut uterum ipsum si lapsus sit, extirpando, ut pluries factum esse testantur observationes.

N O T A.

Calidum nativum cujus extinctionem sequitur Gangræna, in acido volatili & spirituofo consistit, secundum Clariss. Ettmullerum, quod partis peragentis instar se habet in structura & coagulatione seu formatione partis. Hoc acidum ergo vitale, ait vir Doctiss. conservatur & restauratur continuo à sanguine & spiritu vitali influentibus salis & occulte acidis. Quæcunque igitur acidum istud destruunt, vel vomitem ejus impedire valent, omnia Gangrænam & hinc sphacelum inferunt, adeò ut exinde sequatur quod in Gangræna & sphacelo peccet in primis alcali, quatenus propter acidi destructionem emergit, vel quoquo modo in se genitum acidum destruere valet. Hinc subinde post Gangrænam & sphacelum supervenit partis foetor & putredo, signum al-

cali agentis in acidum, & dissolventis sulphur partis. Hæc Clariss. Ettmullerus.

Gangrænæ cura per interna & externa suscipitur. Interna sunt alexipharmaca sudorifica, qualia sunt aquæ theriacales, mixtura de tribus, in haustu aquæ cardui benedicti, quibus adduntur mithridatium, diascordium, pulvis radic. contrayervæ, confectio hyacinti &c.

Externa consistunt primò in scarificatione partis affectæ, tum ablutionibus ex spiritu vini simplici & præcipuè camphorato, aqu. falsa vel sola, vel in aqua incoctum absinthium, aut etiam addita herba gratiola dicta. Commendantur præterea brassicæ acidæ, item aqua calcis vivæ cum Mercurio dulci seu potius sublimato corrosivo, & spiritu vini, sed cautè ea in hoc casu utendum. Decoctum scoriarum antimonii in aceto gangrænam sistit, si credatur Riverii observationibus, idem præstant & decoctum salis armoniaci in urina ægri.

Parantur præterea cataplasmata, ex scordio præcipuè, tum ex absinthio, gratiola, scabiola, aristolochia, chelidonia, alliaria, hyssopo, salvia, roremarino, agrimon. ruta, dictamno Cretico, ficamomillæ, sambuci, arthemisiæ, farinis Jupinorum, fabarum, hordei, lolii, in lixivio, aqua marina, oxymelite, vino coctis. Quidam addunt sinum equinum, alumen, vitriolum Digestivis communibus ex terebinthina, melle & ovorum vitellis, addantur pulv. aloes, myrrhæ, crocus, theriaca, mercurius præcipitatus, spiritus vini, unguentum Apostolorum &c. Applicationem unguenti Ægyptiaci quam statim moliuntur Chirurgi, jure quidam non approbant, quod nimis astrictorium sit id genus unguentum. Additur optimè cataplasmatibus atramentum, item tinctura castorii cum asa foetida. Pro sunt & salia volatilia oleosa & aromatica, tum interius adhibita.

Si hæc omnia non prosint ad Chirurgiam confugiendum, qua pars emortua amputatur. Quidam verò hoc remedium admittere nolentes, mortuum à sano separant ope butyri antimonii, educcen-

res circulum in mortificationis confiniis. Post separationem factam à butyro antimoni, laudant linimentum ex mercurio præcipitato cum oleo nucum cocto, quod linimentum alias etiam ante separationem utile est.

Utero gangræna affecto eadem remedia conveniunt, qui hoc morbo affici non deprehenditur, nisi prociderit. Vaginam quod spectat, facilius & affectus dignoscitur, & medicamenta admoventur.

C A P U T XI.

De Uteri Inflatione, & Hydropē.

Licet de uteri inflatione atque hydropē auctores conjunctim agere consueverint, atque utrumque illum affectum confundant, putantes ad hydropis uteri genus pertinere, sive à flatibus sive à serosa colluvie producat, ut tympanites & ascites ad hydropem abdominis referuntur, tamen dantur quædam matricis inflationes subito factæ à flatibus seu halitibus ab humoribus fermentescentibus in hac parte subortis, ut in hysterico paroxysmo accidit, quæ quia non diu perseverant, hydropis nomen non merentur, de illa itaque uteri inflatione hic loqui nolumus, sed de ea tantum quæ diutius perseverat, quæque vel à flatibus diutius retentis in uteri cavitate, vel aqua collecta originem duxit, non secus ac hydrops abdominis, ascites atque tympanites; ex his itaque quæ de talibus morbis in præcedentibus diximus, atque etiam de hydropē pectoris facile innotescere potest natura, causa atque curatio hujus de quo agimus morbi, non enim nisi secundum partem affectam differuntur, nec diverso modo generantur, aquæ autem quæ in utero accumulatur hydropem ejus constituentes, aut in cavitate ejus continentur, occluso à tumore, aut alia causa, aut coalescente orificio, ut testantur observationes Rhasis, Dodonæi, Vesalii, vel in folliculis seu vesiculis ex membrana uteri interna aut externa elevatis concluduntur

& quasi hydatides faciunt, cujus hydropis exempla proponunt Ætius, Valerola, Christophorus à Vega, Mercator, Platerus, Fabricius Hildanus. Flatus quod spectat hydropem tympanitis æmulam producentes in utero, ii ut plurimum conjuncti sunt cum humoribus contentis in cavitate è quibus halitus elevantur uteri inflationem & distensionem augentes, ut in tympanite dictum est; aliquando verò soli cavitatem uteri replent, quamvis ab humoribus per uteri tunicas resudantibus, iisque aut effervescentibus, aut calore in halitus resolutis deriventur, qui non excernuntur, donec constrictum aut clausum uteri orificium sponte aut alia de causa referetur; hujus rei exempla petuntur à Vallesio de Tarena, & Matthæo de Gradi, Dodonæo &c. qui dicunt se vidisse mulieres quæ cum prægnantes se se putarint, eo tempore quo partus adventurus putabatur magnam flatuum copiam excreverunt, & sic uterum detumuisse.

Præter causas quas hic morbus communes habet cum aliis hydropis speciebus aquosam nempe constitutionem, ob deficientem hæmatosin aut vitium primæ coctionis, aut pravum sex rerum nonnaturalium usum, sanguinis immodicas evacuationes, aliaque sanguinem depauperantia, præter etiam obstructions in utero ratione cujus sanguis liberum transitum in hac parte non habet, & vasa distendendo, quod tenuius & serosius est transudare & è vasis exilire permittit, atque tandem in hac parte copiosius accumulari.

Dantur aliæ causæ procataceticæ utero peculiare, quales sunt aer frigidior in utero per partum susceptus, aut abortus laboriosus, mensium immodicus fluxus aut eorum diuturna suppressio, scirrhus in utero, ulcus, tumores, quæ omnia quomodo agant, serosum accumulationem promoveant, quisque facile colligere potest, fluxus verò qui plerumque cum aquarum accumulatione conjunguntur non diversas agnoscunt causas, & si soli sint ex humorum fermentatione, aut uteri ac viscerum calore pendent.

Dignoscitur hic morbus & ab hydrope abdominis distinguitur, ex eo quod tumor ventris hypogastricam tantum regionem occupet, non tam citò pallor & extenuatio totius corporis subsequatur, nec sitis & linguæ siccitas, nec ita gravia sint symptomata propter minorem causæ gravitatem, minorem viscerum labefactionem & uterum tantum affectum; denique ex eo quod aut flatus aut aqua per loca muliebria interdum excernantur; si aquæ solæ morbum creaverint, adest fluctuationis sensus in hypogastrico, regio illa mollis & flaccida, tumor in dies incrementum sumit, pedum & tibiæ tumor supervenit; si verò flatus in uteri cavo contineatur, non tanta est gravitas, major tensio, tumor percussus sonum edit, major est spirandi difficultas & pejus habent à pectore propter majorem uteri inflationem à flatibus, ventriculi dilationem & diaphragmatis in respirando descensum impedientem; an verò affectus ex solo uteri vitio dependeat primariò, an ex vitio etiam aliarum partium, hoc ex causis procataceticis notum fiet; nam si partus laboriosus, abortus, scirrhus, tumor in utero, mensium suppressio, huic morbo occasionem dederint, uterus primò in vitio erit & primaria hydropis causa; si verò non præcesserint tales causæ, imò potius obstructions in visceribus, chlorosis, cachexia, febres diuturnæ, hæmorrhagiæ, ventriculi eruditates, ab affecto utero primariò non pendeat, sed à sanguine aut aliis corporis partibus; an aquæ contineantur in cavitate uteri, an verò intra membranas, hoc ex majori fluctuatione manifestabitur; nam quia in uteri cavo est spatium per quod moveantur, fluctuatio major est, dum verò intra membranas coercentur se commovere non possunt, ab uteri tumoribus, inflammatione quidem & erysipelate destinguetur per dolorem, febrem, calorem in his affectibus præsentem; à scirrhus vero & cancro, per duritiem & dolorem, aliaque signa scirrhum & cancerum designantia, quæ suo loco referuntur, à graviditate ex ha-

bitu corporis qui melior est quàm in hydrope; ex fortis motione suo tempore, mammæ à lacte intumescunt quæ extenuantur propter sanguinis discrasiam in hydrope; ex majori etiam ventris duritie & prominentia, quæ gravitatem magis quàm hydropem consequuntur; à mola seu massa carnea informi quæ in utero aliquando loco foetus generatur propter ovi quod ex ovario prolapsus est perversam quacunque causa structurarum & œconomiam; difficilius quàm à jam dictis morbis distingui potest hydrops uteri; attamen sunt quædam signa ad diagnosis talem faciendam juvantia, primò si mola parva sit non ita intumescit hypogastrium, si verò major tumor abdominis non ita mollis est, major adest in utero gravitatis sensus quàm in hydrope; secundò dum ex uno latere in aliud se convolvit ægra, sentit in hydrope fluctuationem, in mola verò nullam, sed pondus quoddam lapidis instar ex una parte in aliam devolutum; tertio in mola, mammæ initio intumescunt & aliquando lac habent, imò & plerumque menses fluunt, quod in hydrope non accidit.

Prognosis hujus affectus mala, ut omnium aliorum hydropum instituenda utpote quod morbus longus sit & difficile curatur, & citissimè ascitem & anasarcam accersat; si viscera labefactata sint & sanguis depauperatus, curatio expectari non debet; si verò incipiens sit affectus à causa aliqua procatacetica ortum ducens, nondumque depauperatus sanguis, curationem recipere potest, præsertim si aqua in cavitate non in vesiculis contineatur.

Curationem hujus affectus quæ eadem est ac illa quæ in aliis hydropis speciebus tradita est atque etiam in tractatu de Chlorosi, hic consulto omittimus, utpote quæ videri potest in propriis horum morborum capitibus; Appropriata tamen huic affectui remedia sunt borax mineral. ad ℥ss. cum croci ℥ss. & succ. sabin. q. s. in formam boli sæpius exhibiti, exercitia quoque in hoc affectu commendantur; item pulvis cor-

nachin. identidem exhibitus, plantæ vero appropriatæ sunt sabina, apium, rubia tinctor. matricar. suffitus etiam in hoc morbo possunt institui ex vino calente, aqua vitæ, decoct. scoriat. regul. antimon. pessaria quoque ex melle cocto cum sal. gemm. vel sal. nitr. vel colocinthid. vel pulver. hieræ, introduci poterunt ad aperiendum os uteri si clausum sit & humorum serosorum fluxum promovendum. Ad flatum, si adsint, discutiendos, laudant auctores suffitum ex nuce moschat. per infundibulum utero susceptum, item & decoct. florum camomill. & interius sumptum & in formam suffitus, vesicatoria, cauteria, sicut & emplastra atque inunctiones improbantur in omni hydrope.

C A P U T XII.

De Uteri Procidentia.

PRæter prædictos uteri affectus, qui in magnitudine aucta, soluta unitate, viarum obstructione, hoc est meatu & cavitæ &c. consistunt, datur & alius ejusdem partis morbus qui in situ mutato potissimum situs est, & *Uteri Procidentia* nuncupatur, quæ tunc fieri dicitur quando uterus, qui in statu naturali, in parte abdominis hypogastrica retineri debet atque lateribus & fundo per propria ligamenta connecti; per talium ligamentorum ruptionem, aut relaxationem in seipsum invertitur & versus pudenda prolabitur; talis uteri prolapsus plures sunt differentiæ quæ omnes secundum magis & minus tantum differunt; interdum sola cervix interior seu superius uteri orificium in se relaxatum in vaginam provolvitur, interdum totum uteri corpus inversum in eandem vaginam descendit, relaxato scilicet superiori orificio per quod uteri corpus transire debet; aliquando ita fundus ejus invertitur & descendit, ut extra vulvam promineat; modo minus, scroti virilis instar, modo magis ita ut ad femora usque devolvitur.

Causa hujus morbi non alia est quam

ligamentorum uterum in suo situ retinentium ruptio aut relaxatio, & potissimum ligamenti lati seu membranæ illius quæ alas vespertilionum refert, a quibus simile nomen sortitur, uterum per latera & cornua hinc inde, hoc est a dextris & sinistris ligantis, & retinentis, quo fit ut non retento amplius in suo situ & dispositione utero, proprio pondere versus pudenda procidat plus, minus pro majori ligamentorum dictorum relaxatione atque disruptione; cui operi parum non confert superioris uteri osculi relaxatio & flacciditas; alias etenim, cum ejus apertura non valde magna sit; uteri corpus inversum, vix per illam partem transire posset ut in vaginam aut extra prolaberetur: rumpuntur autem ligamenta, variis de causis violentis, ictu scilicet, casu, saltu, sternutatione, tussi, quia in his casibus uteri corpus valde concutitur, ponderis gravioris gestatione, alvi compressione forti, conatu vehementi ad excernendum foetum vivum aut mortuum, molam, secundinas, faeces alvi &c. quia per illos nifus ob retentum diutius aerem inspiratum, diaphragma versus partes inferiores fortiter propellitur, quod ventriculum, intestina & uterum per consequens versus inferiora comprimit, unde divulsionem & elongationem, ut ita dicam, patientibus ligamentis, tandem rumpuntur, aut relaxantur. Id etiam potest præstare partus difficilis, avulsio violenta, foetus aut secundinarum ab imperita obstetrice, propter easdem rationes; relaxantur vero eadem ligamenta ab humoribus serosis in ipsa parte, per orificia propriarum arteriarum decumbentibus atque etiam in ipsum uterum ejusque cervicem, qui serosi humores in his partibus accumulari non possunt quin iis laxitatem inducant, ita ut amplius retineri in sua positione non possint; unde non mirum si foeminae quæ fluore albo diutius laborant, vix hunc morbum vitare possint. Huic causæ internæ externæ accedunt eam juvantes aut in actum deducentes, ut sunt balneum, astrina, aeris constitutio, potus nimius, alimenta humidiora, etiam somnus & alia

aliæ causæ quæ humoris ferofi proventum facere possunt, aut partes corporis relaxare. Morbus ipse satis sensibus patet, uterus enim in vagina aut pudendo obvius sit, aut etiam extra pudendum, modò ovi magnitudinem referens, modò glomeris fili, modò scroti hominis, idque cum sensu ponderis circa vulvam, qui augetur dum stant, minuitur dum sedent, non faciliè alvum aut urinam deponunt, & si multum uterus promineat major dolor sentitur.

Signa causarum petuntur ab iis quæ præcesserunt; si namque causæ violentæ sint, ruptio accusabitur; si humectantes relaxatio.

Quoad prognosim hic affectus valde molestus est, progressionem, ambulationem, menstruorum fluxum impediens, imò etiam & periculo non vacat, meris est enim gangrænæ subsequenti propter frigiditatem aeris, motum sanguinis in hac parte & fermentativum & circularem faciliè inhibentem, aut aliorum gravium symptomatum quæ aliquando supervenire solent. Qui à ruptione ligamentorum pender incurabilis est; qui à relaxatione facilius curationem recipit, recens quoque morbus & in juvenibus facilius curatur quàm inveteratus & in senibus.

Ad curandum hunc affectum primò reponendum statim & repellendus in locum suum uterus ibique continendus, quod facilius fiet, si alvus & vesica exonentur quæ plenitudine sua repositionem impedire possunt, idque aut sponte aut per clysteres emollientes, ad majorem etiam præcautionem institui potest venæ sectio ex brachio antè & præsertim post uteri repositionem; deinde mulier in dorsum incumbens collocanda, divaricatis cruribus, & genibus retractis, quo facto obstetricis manu si fieri potest introrsum prematur uterus; aut baculo crassiori linteis obvoluto, aut candela cerea, aut pessario ex panno lineo sæpius convoluto parato. Si uterus reponi non possit ob tumorem, duritiem, utendum fortibus emollientibus, non verò cataplasma-
ris quæ calorem naturalem suffocant,

cum vino addendo etiam tantillum spiritus vini, nec si idèd restitui possit, curanda inflammatio per phlebotomias, refrigerantia per os assumpta, per oxycratum calidum initio applicatum, deinde resolventia decocta; ferrum oblatum, quasi velit Chirurgus ipsum in uterum inferere, quamvis terrorem agræ incutiat, non tamen valet uterum reponere, quid dicat Rodericus à Castro, neque etiam mures, lacerti, per tibias & crura excurrentes, ut vult Avenzoar & Zacutus Lusitanus, præsertim cum tumidus est, durus & nimium inflatus, hoc aliquando præstare possunt si minus sit prolapsus, secus nil aut parum juvat; pulveres adstringentes aut exsiccantes utere antè repositionem inspersi nullius sunt utilitatis, imò damnum potius afferunt, atque etiam unguenta, satius est vino solo partem abluere, utero reposito detineri debet supina in lecto ægra elevatis natibus & cruribus, & reclinato corporis trunco, per aliquod tempus, ita ut crus unum alteri incumbat, immissa etiam in vaginam turunda, aut pessario non ex bomba-ce aut lana, ut vult Riverius, quia calefaciunt & inflammationem parere possunt, sed ex linteo scarpto vino madefacto, aut mediis partibus aqu. rosar. & vin. rubr. austeri, aut etiam oxycrato tepido, aut decocto adstringente. Ad retentionem uteri in suo loco juvant non cucurbitulæ quæ parum faciunt, non semicupia adstringentia, quamvis Riverius ea præscribat, quia morbum augent propter situm agræ in balneo aut ejusdem agitationem ut in balneum demittatur, sed subligaculum cum pessario, ad id adaptatum, aut circulus uterinus dictus ex subere conflatus & ceram indutus, aut ex alio ligno, qui in vaginam usque ad cervicem uteri propellatur ibique permaneat, qui omnium quæ introduci possunt utilissimus est; datur exitus menstruæ purgationi, coire possunt mulieres, concipere imò & parere, retrahendo scilicet circulum tempore partus, eumque iterum immittendo, hoc facto, si morbus à disruptione proveniat non aliam requirit curationem, nisi quæ supervenientibus symptomatis oc-
cur-

currit ; si verò à relaxatione pendeat , humiditates relaxationem illam facientes absumendæ sunt stuphis , decoct. sudorific. therm. non obliviscendo remedia universalia quæ institui & repeti debent pro Medici judicio .

Quod si uterus tumefactus , inflammatus , durus , gangrænam subjerit , tunc partes nigræ ressecandæ sunt , & scarifcandæ eo modo quo dictum est ubi de gangræna ; si verò totum uterum , aut totum illius quod prolapsum occupaverit , facta superius ligatura , rescindi & extirpari debet , quod plerumque factum est citra agræ mortem , adhibendo deinde adstringentia , & ea quæ in partium extirpatione celebrari solent .

N O T A .

Priusquam uteri prolapsi curatio tradatur , videndum an revera uterus prolabi possit ; Affirmativam defendunt veteres , & recentiores multi , & sexcenta uteri prolapsi ut putabant , exempla attulerunt , adeo ut contra experientiam disputare videri possint , qui uteri prolapsum unquam negare voluerint . Verum rem accuratius pensitanti apparebit infirmam adeo esse uteri cum vicinis partibus , intestino putà recto , parte posteriori , & ossibus ilii , parte superiori , per ligamenta valida , connexionem , ut vix concipi queat quo pacto delabi ullo modo , aut descendere possit . Apparebit , inquam , huiusmodi descensum fieri saltem non posse à causa interna . Causas externas quod spectat non negari debet tantam aliquando violentiam , in partu præcipue difficili , aut secundinarum extractione abhiberi ab obstetricibus , ut ipsum uteri corpus protrahatur & divellatur ; sed affectus hic uteri divulsio aut protractio potius quam descensus aut prolapsus dici debet ; unde mulieres ita malè habitas non diu supervivere Chirurgorum & Medicorum observationibus aliquot constat .

At rarus est hic affectus . Qui vero uteri prolapsus vulgo audit vaginæ seu sinui pudoris , potius est proprius . Con-

tingit autem quoties vaginæ membrana interior , rugosa admodum , relaxatur & extenditur . Quæ relaxatio prout major aut minor est , tumorem exhibet majorem aut minorem ; foris etiam conspicuum , & mole sua pugnum aut caput aliquando æquantem molestum valdè & visu horrendum . Pars vero ista , vagina inquam uteri aut ejus membrana , cum innumeris scateat glandulis , & vasis , per quæ , in hoc casu , lymphæ , sanguis , aliive humores sale & sulphure foeti , circulare non possunt , propter compressionem & veluti strangulationem quæ in superioribus , & utero vicinis partibus fit , nihil mirum si putredinem contrahat , & tandem excidi debeat . Atque hinc tot sunt exempla excisionis factæ partis istius , pro utero falso habitæ , sine vitæ periculo ; quod utique non ita contingeret , si uteri ipsius corpus separaretur . Uteri extirpationem quippe vasa sanguine longe plura , & major in eo contenta impune fieri non posse , argumento sunt . Qui plura ? cum mulierum tali affectu laborantium corpora non semel aperta , uterum in suo situ mansisse , vaginamque solam propendisse , celeberrimorum Chirurgorum observationibus , testatum fecerint ; qua de re consulatur Jobus van Mekeren Batavus Chirurgus præstantissimus .

Prolapsa vagina primò reponi debet manu obstetricis aut Chirurgi , ut à clariss. Auctore indicatum , tum ea pessis , & comodo corporis situ in proprio loco continenda . Nec interea negligenda interna , & externa adstringentia , qualia sunt , rosæ , balauftia , agrimonia , nuces cupressi , pilosella , sumach. symphytum , herniaria , polygonum , gallæ , myrti , olivæ , & quercus folia , alumen , bolus , terra sigillata , sanguis draconis , mastiche , equisetum , milefolium , pyrola , sanicula , alchimilla , bugula , plantago &c. Commendatur etiam Chrysanthemi Peruviani flos tanquam specificus , ejusque decocto pars ut par est fovetur . Fiunt & decocta pro fori partis ex simplicibus supra memoratis in aqua ferrata , aut vino austero coctis .

Eorumque pars, pyrola, v. gr. fanicula, alchimilla, & alia vulneraria, utilissimè vino incoquantur, & colatura per os exhibetur. Post fetus adstringentes, & ejusdem naturæ suffumigia, illini potest vagina unguendo Comitissæ, aut alio simili; quanquam quidam oleosa, seu adiposa hic non admittentes, ut pote quæ laxent potius, in usu merè adstringentium subsistere malunt. Emplastrorum ex galbano, tacamahaca, mastiche &c. paratorum, supra os sacrum & lumbos applicationem laudant nonnulli, verum parvi hic usus talia emplastra esse posse, probat affectus ipsius descriptio, & quæ de parte affecta dicta sunt. Internis medicamentis accenseri possunt balsama naturalia, album seu verum; balsamum Copayva, the-rebinthina ipsa communis, & Chia, &c. aquæ tandem ferruginosæ & nitro-bituminosæ calidæ, nec non martialia pleraque.

C A P U T XIII.

De Uteri Clausura.

UT partes genitales foeminarum, & virginum rectè se habeant, debet esse via aperta ab uteri corpore & cavitæte ad vulvam & extra corpus, unde si hujusmodi via præpediatur morbus inducitur qui clausura uteri dicitur, quæ clausura fieri potest in triplici parte, extrinseca nempe & pudendo exteriori, & intrinseca, nempe orificio uteri superiori, & media, nempe vagina; idque aut prima conformatione per coalitum naturalem harum partium, aut membranam obtensam, quod plerumque contingit, & inde virgines tali affectu laborantes atretæ, seu imperforatæ dicuntur; aut post nativitatem, vulnere aut ulcere præcedente ex quo sequitur partium coalitio, & adhæsiō in cervice, vagina, & labiis pudendi; quod idem præstari potest à tumore meatum ob-

struente aut comprimente; non verò à distortionē, quæ in hac parte concipi non potest; si clausura sit in superiori orificio non advertitur, nisi dum menstrua fluere incipiunt, aut foeminae generationis operi incumbunt, adveniente nempe menstruæ purgationis tempore; dolores & tormina in regione uteri persentiuntur cum ponderis sensu, & nullus sequitur sanguinis fluxus; conjectura talis clausuræ augebitur, si aliunde virgo habita sit bene, nullaque cachexiæ aut obstructionis signa adsint, intumescat uterus, & totum corpus rubeat, aut livescat ex redundantia sanguinis.

Si clausura vaginam occupet hoc ex coitu dignoscitur, aut obstetricis peritæ manu, aut introducto pessario; tunc enim invenitur resistentia; si denique sit in pudendo oculis videtur.

Quoad prognosim si clausura & coalitio sit in pudendo facile curatur, nempe levi sectione; si verò penitiores partes occupet, difficilius curatur; clausura superius uteri orificium occupans est incurabilis, huc enim instrumenta chirurgica non possunt deferri.

Curatio uteri clausuræ à Chirurgia ferè tota petitur; si à primo ortu contracta sit, & in pudendo, simplici sectione aperienda est, & si foramen parvum ampliandum, id quomodo fieri debeat & ubi, docent auctores Chirurgi; si ab ulcere dependeat in vagina postquam soluta est coalitio per pessarium, aut candellam butyro, aut olea illitam, detinenda est turunda, oleis, unguentis propriis illita, ne iterum partes coalescant, & ulcos curandum ut dictum est suo loco; si excrescentia carnea, aut tumor vaginam occupet, discutiendus est tumor, & absumenda excrescentia per propria remedia, si ab orificii superioris uteri inflammatione, scirrho, cancro &c. dependeat morbus, usurpabuntur remedia in horum morborum curatione recensita; si à compressionē denique uteri, aut vaginæ procedat nempe ex calculo in vesica, recti intestini tumore; remedia peti debent ex talium morborum curatione. Stricturam uteri à ni-

à nimia exsiccatione, aut ejus clausuram à distorsione dari non credimus, ac proinde remedia eorum non tradimus quæ etiam in distorsione inutilia essent.

C A P U T XIV.

De Sterilitate Mulierum.

QUamquam sterilitas, quam hic pro omni concipiendi aut generandi impotentia sumimus, in ea scilicet ætate quæ ad generationem habilis esse debet, affectus periculosus non sit, utpote nullum subjecto suo & individuo plerumque damnum afferens, atque etiam curari ut plurimum non possit, ob nativam partium genitalium aut humorum & ab hereditaria dispositione contractam pravam texturam, quæ hujus causa frequentissima est; de ea tamen hic agere libet propterea quod si non individuo, speciei tamen propagationi noxia est; & si à causis insuperabilibus ut plurimum dependeat, aliquando tamen causis, quæ à remediis debite usurpatis vinci possunt ortum suum attestatur adde quod non indignum est Medico ea etiam cognoscere quibus mederi non potest, quæ juvant ad prognosim certius ferendam & vitandam plerumque ignominiam, quæ incurritur dum Medicus morbum curare non potest; hic ergo affectus seu potius defectus multiplices agnoscit causas, propterea quod plura, ut scitis, in feminis ad generationem concurrant, quorum singulorum vitium, sterilitatem inducere potest.

Prima causa est pudendi & vaginæ exiguitas & strictura, ratione cujus mulieres, de vetulis enim & virginibus junioribus hic loqui nolumus, virilem penem admittere non possunt, aut nisi cum maximo dolore, ex quo aversio coitus sequitur, in hac classe quoque ponitur vaginæ aut cervicis uteri à quibuscunque causis jam relatis ubi de clausura, vel ab omento obeso aut ventre ob pinguedinem nimis prominente, impedita penis in vaginam introductio, ex quibus impotentia ad concipiendum & generandum exurgat, ut facile inferre potest quicumque non igno-

rat seminis masculini in uterum introductionem & imbibitionem ad generationem absolute necessariam esse.

Altera sterilitatis causa est odium inter conjuges quod etiam si nullum in partibus genitalibus vitium adsit seminis masculini actionem impedire potest, propterea quod cum nullam in hoc casu mulieres in coitu delectationem aut saltem parvam percipiant, partes genitales ita spiritibus turgere non possunt aut excalescere ut semen à viro injectum excipiant atque imbibant, eodem enim modo hic ratio cinandum ac de alimentis quæ respuuntur, quæ etiam si mala non sint, damnum plerumque afferunt.

Uteri frigiditas, textura densa, tumores scirrhusi, cancrofi, hydrops, ulcera, obstructions & infarctus, item nimia, uteri laxities, humiditas ex abortu, partu laborioso, fluore albo aliisque causis externis excitata sterilitatem quoque inducere possunt ex eo quod aut masculini seminis imbibitionem in uteri substantia impediant aut ejus in uteri cavitate retentionem; quod dicimus de uteri frigidityte à sanguine aquoso & frigido orta, dicendum etiam de intemperie ejus calida à sanguine aciori & bilioso orta, qua sit ut partes seminis à viro injecti volatiliores & spirituosiores avolent, dissipentur, & absumantur, sicque cum effectum in sanguine muliebri & utero præstare non possunt qui requiritur ad generationem. Præter jam dictas causas quæ ferè omnes se tenent ex parte uteri aut vaginæ, sunt & aliæ se tenentes ex parte testiculorum seu ovariorum aut valorum semen aut ova à testiculis ad uterum deferentium, quæ causæ in utraque hypothesis seu seminis seu ovorum valent, & sterilitatem creare poterunt, tales sunt prava testiculorum seu ovariorum conformatio, densa textura, mollities, exulceratio, durities, calculosa dispositio, quæ omnia apta sunt impedire aut generationem seminis in testiculis, aut ovorum fecundationem, secretionem, accretionem, & separationem sine quibus mulieres generare non possunt, quod si testiculis seu ovaris, & utero bene constitutis &

bene se habentibus, male conformata sint vasa semen aut ova deferentia hoc est vasa quibusdam ejaculatoria dicta, Neotericis verò *Tuba Fallopiana*, idque, aut per eorum obstructionem, angustiam, ruptionem, aut nimiam à testiculis distantiam, quod Tubis Fallopianis præcipuè competere potest quæ naturaliter testiculum non amplectuntur nec ad eum accedunt, nisi in coitu ut putant Neoterici, tunc defectu viæ per quam semen aut ova in uterum deferuntur sterilitatem quoque produci necessum est. Sunt qui pro causa sterilitatis afferunt etiam menstruæ purgationis defectum, & idcirco putant, neque puellas juvenes neque vetulas concipere posse, sed quanquam non negemus fermentationem illam quæ singulis mensibus recurrere solet in humoribus & ex qua menstruorum fluxus sequitur, multum ad conceptionem & generationem conferre utpote quæ partes genitales dilaret, eorum poros & vasa aperiat atque peculiarem sanguinis constitutionem inducat, ratione cujus semen virile exceptum & in sanguinem mulierum introductum, aut in uteri cavitationem in actum melius deducitur, hoc tamen non impedit quin absolute generatio & conceptio fieri possit citra tamen menstruorum effluxum, quod ne temerè dictum sit, mulieres plurimas, quæ nunquam menstruas purgationes passæ fuerant, concepisse & generasse testantur auctorum observationes, quanquam verosimile est, si non fluxum sanguinis menstrui, fermentationem tamen illam quæ eum præcedere solet passas fuisse, namque talis fermentatio multum conducit ad eam partium genitalium dispositionem, & ampliationem quæ ad generandum requiritur. Sterilitatem quæ symptomatrica, ut ita dicam, est & alios affectus consequitur, febres nempe diurnas, paralyum, chronicos morbos, hic non consideramus, illa enim proprie ad partes spectat genitales, nec ad sanguinem primariò & solam generationem vitiantem, sed pendet ex virium labefactione, spirituum defectu, & sanguinis depauperatione, quæ tam bene alias

functiones lædit quàm generationem.

Causis omnibus prædictis adjungi debet certa seminis virilis cum mulieris humoribus improprio, ratione cujus etiam si vitium in mare & foemina nullum sit invicem tamen generare nequeunt. Hoc probat duplex experientia: nam qui diu simul coeuntes prolem suscipere non potuerunt, vir cum alia muliere generare, mulier cum alio viro, non semel visum sunt, atque etiam duo conjuges per decem, quindecim, viginti annos sine prole invicem copulati, tandem mutatione ætatis generarunt. Suspiciendum tamen illud evenire ob exuperantem in utroque aut alterutro conjugis caliditatem nimiam aut frigiditatem seminis partem spirituosam extinguentem aut dissipantem, aut propter minorem maris seminis cum muliere heterogeneitatem, ratione cujus fiat ea fermentatio quæ requiritur ad ovum foecundandum ex ovario detrudendum &c. vel si mavis ad ineundam cum semine muliebri in utero mixtionem & conjunctionem. Non est ut pro causis sterilitatis afferamus maleficia, incantationes, venena quædam, plantas, mentham, zizimbrium, fabas, aliaque, ut sunt lapis Gagates, vulva capræ aut mulæ, saphirus, smaragdus &c. de illorum enim sterilitatem inducendi energia præterquam dubitatur à gravibus auctoribus non sine ratione; non videtur qua mechanica id præstare valeant, ac proinde Medicis nil nisi mechanicum admittentibus explodenda.

Diagnosim quod spectat, si pudendi, vaginæ, orificii uteri clausura, compressio & angustia sterilitatem inducat, hoc sensibus & signis jam propositis dignoscetur, item facilis ejus erit diagnosi si prodeat ex conjugum odio, obesitate, uteri hydrope, ulcere, fluore albo, abortu, partu laborioso; si uteri obstructio, scirrhus, cancer, ulcus, infarctus sterilitatem induxerint, ex signis in eorundem tractatu relatis innotescet; si uteri & sanguinis frigidior aut calidior intemperies, hoc notum fiet ex signis temperamenti calidi aut frigidi; si uteri textura densa & nativa mala testiculorum conformatio, aut

vasorum deferentium in uterum, hoc non potest Medicus suspicari, nisi per absentiam aliarum causarum, & certè non planè innotescit nisi per aperturam cadaverum; defectus menstruæ purgationis, sive à natura, sive à causa præternaturali, sterilitati occasionem dans, per seipsum aut ex ægræ relatu satis manifestabitur; improporatio autem illa quæ inter semen masculinum, & mulieris humores requiritur, nisi excedens sit in utroque in caliditate, aut frigiditate intemperies, vix cognosci potest; alia signa Riverius proponit ad dignoscendum an mulieres ex proprio vitio, & à natura steriles sint, nempe suffusus per vulvam, intrusio alii in pudenda, aut galbani, quorum odor si collo circumtecto ad nares feratur putant sterilem non esse, sed illa sicut, & alia quæ ab eodem Riverio proponuntur, & quæ non refero utpote nullius momenti, incerta omnino sunt, & in iis immorari non debet prudens Medicus. Pro hujus affectus integra diagnosi dum nempe à causis abstrusis pendet, videndum num viri culpa generatio impediatur, frustra enim remedia uxori adhiberentur: sterilitas ergo in viro dignoscetur ex morbis partes illius genitales obsidentibus, ut excretionem læsa, aut abolita, seminis defectu, testiculorum carentia, tumoribus scirrhis, debilitate, frigiditate, &c. si verò mala sit partium genitalium nempe testiculorum, & vasorum præparantium, aut ejaculatoriorum in viro conformatio, certè hoc nullo modo nisi conjectura valde levi innotescere potest.

Prognosis sterilitatis dum naturalis est ex partium mala conformatione oriunda, mala non est, nullum enim inde individuo damnum exoritur, licet incurabilis sit. Quæ ab aliis causis pendet varia ferenda pro varietate causarum; nam si à strictura, & angustia pudendi, vaginæ, aut alia qualibet clausura, densa textura uteri dependeat, non facilem curationem recipit, si cause clausuram facientes à natura, & nativa dispositione dependant. Dum ste-

rilitas uteri frigiditati, caliditati, tumoribus, ulceri, hydropi, & fluori albo ortum suum attestatur, non dissimilem requirit prognosim ut dictum fuit, ubi de talibus morbis egimus. Quæ ab obesitate, & ventre prominente pendet, aut odio inter conjuges facilius tolli potest propter majorem causarum levitatem; quæ à mala partium genitalium conformatione dependet, etiam omnium remediorum apparatu curari nequit; quæ demum ab improporione seminis virilis cum mulieris humoribus facilius curationem recipit, & plerumque ætatis mutatione sponte cessat.

Curationem quod spectat, si affectus ex prava partium genitalium conformatione dependeat, aut ex uteri densa, & nativa textura, remedia nulla utpote inutilia adhiberi debent; si verò ex uteri obstructionibus, infarctu, mensium suppressione, clausura quacumque, fluore albo, tumoribus, prolapsu, ulcere, hydrope, imò frigiditate, aut caliditate procedat, aut symptomatica, ut ex paralyti, febribus, & morbis chronicis dependens, curationem eandem requirit quæ in horum morborum tractatione in præcedentibus exposita fuit quam idcirco omittimus. Dum sterilitas ob nimiam obesitatem, & ventrem prominentem excitatur, curari debet victu tenui, & pauco, phlebotomia aliisque emaciationem debitam accersentibus; dum odium inter conjuges tali affectui dat occasionem, tentandum omni arte ut amor mutuus inter illos concilietur, quando denique improporatio seminis virilis sterilitatis causa est, corrigenda per propria remedia prædominans in utroque, aut alterutro conjugis sanguinis intemperies; si adsit incantationis, & fascinationis suspicio, quæ causa sterilitatis frequentes creduntur à Veteribus, plura ab ipsis traduntur remedia præterpreces, & orationes, nempe priapus, lupi gestatus, adamas, hyacinthus, hepericum, scylla, ruta, sagapenum, aliaque quæ videri possunt apud Auctores.

Nos verò hujusmodi causis fidem non adhibemus, amuletorum quoque illorum vim

vinum nullam putamus; proponuntur ab auctoribus remedia quædam quæ specificare putantur in sterilitate, quæ potissimum conferunt in sanguinis, & uteri ad partium genitalium frigiditate, aut in spiritu, & virium defectu, tum in mare, tum in femina, talia sunt theriac. mitridat. confect. alkerm. conserv. radic. ering. satyrii, zinziberis condit. nuces, jugland. & moschat. condit. semen, & folia crucæ, nasturtii, radix apii, renes scincorum, ambr. moschat. vinum generosum, cinnamom. crocus, ammeos semen, essentia & sal satyrii, pistachia, aquæ spirituosæ, sal. volatil. & omnia quæ calefacere possunt & corroborare; quod spectat ad alia magis specifica dicta ut sunt matrix leporis, priapus tauri, cervi, secundinæ mulieris exsiccatæ, testiculi, & hepar porcelli, quem solum scropha edidit, aliaque multa ejusdem naturæ penes fidem auctorum sunt; topica nisi in formam suffitus, balnei, aut somenti adhibita nullius sunt energiam.

N O T A.

Sterilitatis causæ sunt vel notæ, & sensibus obviæ, vel ignotæ, aut latentes, adeo ut conjectura tantum eas assequi possimus. Priores in utriusque sexus organorum exteriorum prava dispositione, & humorum vitio noto majori ex parte, consistunt. Posteriores vero ad organorum interiorum, tum & humorum seminisque ipsius vitio imperscrutabili, aut difficillimè noscendo, ut plurimum dependent. Porro sterilitatem à mulierum, quàm à virorum parte potius, & sæpius provenire præsumi solet, quod causæ tum manifestæ tum occultæ plures in sequiori sexu quàm in altero generationem impedire possint, ut rem vel levius penitenti facili, & primo intuitu patebit.

Causas sterilitatis ab organorum dispositione tum notæ, tum ignotæ pendentis, ut mittamus, remedia tantum proponemus, quæ aut humorum atque adeo seminis crasi emendandæ, & resituen-

dæ utilia sunt; aut, vi specifica, generationi quoquo modo, intervire creduntur.

Præter stimulantia à clariss. Auctore proposita, iatvrium, eryngium, semina acria, renes scinci, crocum, ambram griseam, aromata, & alia id genus, quæ sterilitati à frigiditate ortæ, & impotentia venereæ virorum æqualiter medentur; quædam alia sunt medicamenta, quæ sine ulla stimulatione, humores superfluos tum in viris tum in mulieribus absorbent, salium aculeos retundunt partibus tonum reddunt, unde sterilitati à causa, seu frigida, seu calida ortæ, & ab alia quacunque humorum dyscrasia proveniente, conducunt.

Hujusmodi est in primis diaphoreticum martiale, specificum stomachicum dictum, cujus usus, in hoc casu multum profuisse non semel vius est. Eiusdem efficacis sunt viperina juacula, quæ non modo multum nutriunt, & semen augent, sed etiam salia aciora fluores mulierum facientia, inviscare, & mitiora reddere apta sunt. Juacula ista non ex viperis solis parari debent, quæ nauseosa nimis essent; sed cum viperis commodè coqui possunt, pulli columbini, & gallinacci, addendo si lubet, macis, aut cinnamomi, aut cubebæ momentum. Optimum est, & sal viper. volat. in minima dosi. Lactis ulius optimus etiam hic est, addendo ovi vitellos.

Specificis virtute agentia multa commendantur, decoctum, & essentia ligni sassafras, spiritus melissæ, tinctura coralli sassafrata, rosmarinus, ejusque essentia; testiculi, & matrix cervæ, cujus dosi ad 3. j. Nec omitti debent remedia ex formicis petita, quæ impotentia virili, & sterilitati communia sunt. Spiritus & essentia formicarum, item oleum formicarum volantium externe utero illitum. Vel paratur balneum ex aqua cui incoctum sit integrum formicarum cubile, quod balneum, post mensum fluxum in primis usurpari debet. Theriac, & hic mire sunt efficacis,

ciæ, & aquæ minerales ferruginosæ, & & nitrosæ. Verum non sufficit ut sanguis & humores emendantur, aut partium vitium corrigatur; multum interest præterea in quibusdam casibus ut spiritus ad partes generationi inservientes alliciantur, quod fieri non potest nisi conjugum imaginatio ideis venereis impleatur, lectione potissimum scriptorum amatorum, & colloquiis liberioribus, & nisi procaces joci juvenilesve amantum nequitie venerem sopitam aut languentem excitent. Venia sit verbis; aliter hæc spara non tractantur, nec impurum quis jure dixerit quodcunque Hymenæi fax purgavit.

C A P I T U L U M XV.

*De Morbis Acutis, & Chronicis
Prænantium.*

MOrbi acuti, & chronici prænantium non alterius sunt naturæ quam ii qui alios homines aut sceminas vulgò corripunt, quique in discursu morborum à nobis tractatorum expositi sunt & enucleati; attamen quia diversa est in gravidis dictorum morborum ferenda prognos & curatio, paulò magis instituenda erit ipsi propria propter contraindicationes quæ & à fœtu & graviditate petuntur, hinc est quod de iis prout in prænantibus considerantur peculiari hoc capite agere voluerimus.

Est ergo morbus acutus, ut scitis, ille affectus qui celeriter percurrit cum periculo sua tempora, & pro majori aut minori celeritate acutus, peracutus, & acutus ex decidentia. Tales sunt febres continuæ, malignæ, cholera morbus, ileus, pleuritis, præripneumonia, angina, hepatitis, apoplexia &c. morbus verò chronicus ille dicitur qui tardius sua tempora percurrit, & ad unum, duos aut plures menses & annos interdum propagatur, cujus duplex est species, alius scilicet periculosus & plerumque lethalis, ut cephalalgia, epilepsia, hypochondriaca affectio, obstructions, alique multi affectus; talium itaque affectuum ratio-

logiam tradere inutile prorsus foret; idcirco sufficit nobis si prognosim eorum & curationem utpotè paulò diversam proponamus.

Prognosim quod spectat, morbi acuti & chronici in gravidis multò sunt periculosiores quàm in aliis, idque non solum ratione virium dejectarum & depravati sanguinis ad nutritionem fœtus dicati, sed etiam in acutis ratione febris seu caloris præternaturalis quæ facile migrat in fœtum, & ratione victus tenuioris in talibus morbis imperandi, quo mater sustentari sufficienter non potest, atque tandem ratione remediorum vehementium ad curationem morbi requisitorum, quæ tamen metu abortus secuturi ita tutò celebrari non possunt; in chronicis verò quamquam quandoque tantum periculum non portendatur ut in acutis, plerumque tamen quando sunt vehementes morbi, ut epilepsia, febrium intermittentium fortes paroxysmi, dolor colicus & periodicus pertinax, plurimum fœtus, si non matris vita periclitatur, dum autem lethales sunt, ut phthisis, hydrops, paralytis perfecta, & mater & fœtus in pari versantur periculo; morbi chronici & acuti primis & ultimis gestationis mensibus habito scilicet respectu ad fœtum plus habent periculi quàm aliis mensibus, hinc est quod Hippocrates dicat, *ne eo tempore sed tantum intermediis mensibus purgentur prænantes, aut in iis phlebotomia instituatur.* Hujus rei ratio est, quia initio & in fine gestationis fœtus non ita firmiter utero adhæret: initio quidem propter debiliora vincula & fœtus teneritudinem; in fine verò propter pondus majus ipsius fœtus divulsionem majorem placentæ ab utero facientis & fructuum maturorum ad instar se se divellentis propter alimenti defectum suppeditati; comparatur enim fructibus fœtus, qui revera fructus est, qui in ortu suo tenerrimos habent pediculos, & maturi facti sponte cadunt, firmitus verò hæret mediis temporibus.

Curationem quod attinet, ea triplex potissimum in gravidis remedii genus respicit, dietam nempe, venæ sectionem & pur-

gationem; diæta in acutis morbis quamquam tenuis esse debet ut dicit Hippocrates, tamen largiorem imperant gravidis Veteres, idque ne defectu alimentari pereat fœtus, qui morbi acuti æquæ ac mater pœnas luit, minori tunc indiget alimento ac proinde victu tenui, modo cum excessu talis non sit, sufficienter sustentari potest, impura enim corpora quod plus nutriuntur eò magis læduntur, adde quod augetur morbus & febris à pleniori victu in matre ac proinde in fœtu; venæ sectionem in gravidis prohibet hic aphorismus Hippocratis, mulier utero gerens vena secta abortit, quem sequentes plures veteres Medici in prægnantibus venam secare non audebant præsertim primis & ultimis gestationis mensibus propter supra dictas rationes, & quia insuper per venæ sectionem alimentum fœtui detrahatur præsertim dum grandior existit, sed profectò præter rationem qua evincitur indicatam à morbo matris phlebotomiam, indicari similiter à fœtu, utpote simili morbo laborante, qui morbo matris aucto augetur & primis mensibus alimentum fœtui utpote minori non detrahi, in ultimis verò si detrahatur detrahendum esse propterea quod fœtus ægrotans copiam alimenti solitam ita bene subigere non potest ut dictum fuit. Experientia quoque & observationes à Petro Salio, Amato Lusitano, Roderico à Castro, Riverio, aliisque Practicis hujus ætatis factæ, probant in omnibus gestationis mensibus venæ sectionem, dum necessitas postulat, tuto fieri posse, venæ sectio enim non ita exhaustit sanguinem nisi fiat animi deliquium, & copiosior sit, quam adhuc sufficiens restet in corpore ad sustentandum, quantum requirit fœtus, imò sunt plures fœminæ quæ hoc remedio singulis mensibus usurpato abortu sese liberarunt, cui ante obnoxia erant; aliæ verò, venæ sectione in fine gestationis celebrata, felicius pepererunt quæ difficile antea parere solebant; uno verbo quam tuto in gravidis venæ sectio celebrari possit, testantur meretrices gravidæ quæ pluries tentaverunt, fœtum nondum maturum

& efformatum emittere aut per purgationes fortes, aut per phlebotomiam etiam in saphena non semel celebratam, quæ omnia inutiliter plerumque facta sunt.

Purgatio prohibetur quoque ab Hippocrate in gravidis aut saltem non permittitur nisi à tertio aut quarto mense ad septimum propter minus adhaerentem initio & fine gestationis utero fœtum, at tamen & ratio similiter & experientia probant celebrari posse & deberi quando opus est purgationem in quolibet gestationis mense non minus quam phlebotomiam, modò scilicet immodica & vehementia non sint, aut emetica remedia; in illis enim casibus propter agitatum maximè corpus & irritationes, constrictionesque in primis viis factas, metus esset ne excuteretur fœtus; imò si affectus soporosus sit, aut epilepticus periculosus, aut alterius naturæ qui non nisi emeticis & fortibus remediis curari desideret, talia remedia sine mora adhibenda sunt, nulla habita ratione ad fœtum, quia satius est eum solum perire quam matrem simul & fœtum, Clysteres quoque ut de purgatione dictum est, celebrari possunt; alia remedia sudorifica nempe, diuretica utpote minus periculosa potius adhiberi possunt, non verò menses moventia; modus tamen in omnibus adhibendus.

CAPUT XVI.

De Abortu.

ABortus est violenta & intempestiva, immaturi hoc est nondum perfecti fœtus & debitum excretionis terminum affecti ex utero exclusio, qui morbus idem semper abortus nomen retinet, seu fœtus vivus sit, seu mortuus, modò immaturus & ante tempus excludatur; debent esse quatuor dies saltem à conceptione ut abortus propriè dicatur, ante enim quod ex utero excernitur, non abortus sed effluxio aut falsum germen nuncupatur, huic affectui obnoxia sunt omnes fœminæ cujuscumque ætatis sint & temperamenti, modò non sint nimis

nimis vetulæ & ad concipiendum ineptæ.

Causæ hujus affectus duplicis generis sunt, internæ aliæ, aliæ verò externæ; in prima classe reponitur primò plethora & sanguinis abundantia, qua fit ut dum idem in vasis redundans à fermento menstruo exagitur, aut præ sui copia vasa facile in utero referat & menstruum fluxum promover, sicque adherens per placentam foetus facilius divellitur & decidit, hoc quàm vetum sit testatur quarundam prethoricarum experientia quibus nisi singulis mensibus, aut saltem graviditatis alternis, vena secetur obortire consueverunt, secundo sanguinis seu humorum & spirituum defectus, propterea quod inde alimenti & copia debita & qualitate nempe puritate atque bonitate foetus orbat, unde tandem debiliorebus factis vinculis foetus cum utero ligantibus propter humores minus suppeditatos, aut eos ob sanguinis depauperationem nimis aquosos & serolos relaxatis, facile foetus ab utero separatur, hinc non mirum si inedia immodica, sanguinis per quamcumque partem evacuatio & alia spiritus absumptio ad hunc affectum disponant. Tertio foetus nimia moles & magnitudo præsertim in utero angusto, & parvo; sic videmus sæpe parvas mulieres præsertim viris grandioribus junctas abortum pari solere, quod sit non solum ex pondere foetus ab utero separante aut uterum nimium distendendo ad excretionem irritante, sed etiam hoc provenire potest in dicto casu, quando nempe parva mulier viro grandiori desponsata est à majoribus succussionibus à membro viri improporcionato & longiori, in uterum factis, ex quibus sequitur ut solvatur foetus cum utero adhesio. Ad pondus & magnitudinem referendus est foetus numerus, nam quò plures sunt, eò magis ponderant, & majus spatium occupant, adde quod copiosiori indigent alimento, & ea est ratio cur frequens sit gemellorum abortus, aut triplicis foetus, si quando acciderit, ut ipsemet vidit, foetus quoque mortuus in hanc classem referri potest qui pondere suo uterum ad exclusionem

lacet, non secus ac corruptione & putredine per quam eandem partem irritat.

Ad causas etiam internas referri debent morbi utero jam gravido advenientes, inflammationes nempe, tumores, abscessus, ulcus &c. aut hydrops & humorum serosorum in eius corpore accumulatio, ea enim omnia aut alimenti foetus separationem impediunt, aut uteri substantiam relaxant, aut uterum ad contractiones præternaturales cient; unde non nisi abortus expectari potest; Denique intrinsecè etiam abortum inducere possunt varii morbi nempe tenesmus, dysenteria, diarrhoea, vomitus, calculus in vesica, hysterica passio, tussis molesta, epilepsia, dolor colicus pertinax, aut arthriticus, aut rheumatismus, aut alterius naturæ, febris continua intermittens aut partium vicinarum inflammationes, idque aut motum inordinatum spiritibus conciliando, aut uterum in irritationis consensum trahendo aut eundem concutiendo & agitando, quæ omnia quantum cohesionem foetus & uteri solvere possint, nemo non videt.

In secunda classe sive inter externas abortus causas reponuntur varia animi pathemata, nempe ira, tristitia, terror, pavor, imò medicamenta cathartica fortiora, emetica vehementia, menses moventia propinata, saltatio, equitatio, corporis agitatio, oneris gravioris gestatio, clamor, casus, ictus in ventrem, sternutationes sæpius recurrentes, immoderatus coitus, vestium coarctationes atque etiam compressio ventris assulis ligneis, eburneis, aut balenaceis quas mulieres ad corporis venustatem & rectitudinem gerunt, quæ omnia quomodo agant sigillatim explicare non opus est, utpote quorum actio ex prædictis satis inferri potest; eaque uterum agitando, concutiendo, premendo, ad constrictionem provocando, spiritus inordinando, aut aliis modis supra dictis affectum suum fortiuntur.

Abortus dum fit aut factus est, satis superque per se ipsum se manifestat: quæ verò eum præcedunt; & imminentem

designant, sunt lumborum & coxarum gravitas, & ad motum segnities, propter divulsionem factam in regione hypogastrica & per consequens humores versus illas partes magis delabentes, easque infarciētes, atque etiam propter divulsionem ligamentorum & rotundorum qui inguinibus & principio coxarum inniuntur, & latorum quæ alligantur ad ossa illia & vicinas partes, præterea appetentia dejecta, propter humorum, instante abortu, agitationem & fermenti stomachalis impeditam separationem atque actionem; rigores quoque & horrores ab eodem motu humorum, & serositatum acrium in habitu corporis separatione oriundi; mammarum plerumque detumescētia & extenuatio, ex eo quod humores qui in has partes ferebantur, copiosius alias vias affectent & in uterum aut partes vicinas potius determinentur.

Si verò consequenter ad supra dicta, dolores continui in infirmo ventre urgent, qui versus pubem & os sacrum exporrigantur, idque cum conatu quodam ex utero egerendi, tunc abortus proximè stare significatur qui etiam præceditur semper sanguinis puri vel serosi fluxu, provenientis ex disruptione vasorum uteri & placente atque membranarum foetum involventium, quo facto per validam contractionem quam init uterus, jam à disruptione sensibilior factus, foetum quem in sua cavitate continebat foras emittit; tuncque venter subsidet, consequente majori aut minori lochiorum fluxu, prout plura vel majora vasa disrupta sunt, & prout vehemens magis minus fuit ab uteri interna superficie placente divulsio, ita ut plerumque inde hemorrhagiæ sequantur copiosæ, aliquando etiam & alia symptomata nempe syncope, animi deliquium, convulsio &c. major erit abortus metus prout causæ eum producentes vehementiores aut minus vehementes erunt, isque pro majori aut minori symptomatum sævitie citius aut tardius nempe 1. 2. 3. die subsequetur.

Causæ autem abortum facientes satis notæ fient, si observentur ea quæ præcesserunt, & interrogentur ægræ atque ministrantes.

Prognosis quod spectat, abortus quamquam plerumque lethalis non sit, periculo tamen non caret, idque tum propter hæmorrhagias, tum etiam propter animi deliquia, dolores intensos, deliria, convulsiones quandoque sequentes, imò si violentus fuerit propter hydropem, scirrhum, inflammationem, gangrænam, aliosque graviore morbos abortum consequi solitos, qui ad mortem sæpius terminantur; abortus frequentius recurrens, foeminas steriles reddit ob lacerationes in utero factas; quæ dum consolidantur, texturam uteri densiorem faciunt. Primis mensibus non ita periculosus est quam aliis, quia non ita fortiter foetus utero adhæret; ac proinde facilius potest separari, & citra magnam hæmorrhagiam, periculosior tamen est in primipara quam multipara foemina propter viarum angustiam & dolores minus assuetos.

Abortus multiplicem postulat curationem, aliam dum factus, quæ symptomatis sequentibus succurrat, virium nempe debilitati, quod fit per spirituosas aut corroborantia, ut in syncope dictum est: hæmorrhagiæ, quod fit per injectiones & suffitus adstringentes, phlebotomiam aliaque in mensium fluxu proposita; convulsionibus, syncopi, apoplexiæ aliisque gravioribus morbis quod fit per remedia in talium morborum tractatu recensita aut inferius in tractatu morborum puerperas invadentium recensenda. Aliam quoque requirit curationem dum nondum factus est abortus, idque aut in graviditate, quando metus est ne subsequatur ob prægressam aliquam causam internam aut externam & procatarcticam, vel extra graviditatem dum nempe obnoxiam abortibus foeminam sanare Medicus vult & impedire ne iterum abortiat, hoc ultimum præstat, tollendo aut corrigendo pravas dispositiones quæ abortui antea locum dederunt. Si hoc procedat ex plethora, celebranda identidem venæ sectio; si ex cacochymia, serosa uteri colluvie, cauterium, ut Zacutus; si ex hydrope, tumore aliisque morbis uteri, adhibenda, ex propriis

priis illorum capitibus remedia.

In graviditate verò futurus abortus præcavetur multipliciter, pro varietate causarum, qui à plethora aut inflammatione superveniente dependet; venæ sectionibus, refrigerantibus, aliisque in tractatu de inflammatione uteri recensitis: qui à sanguinis & spirituum defectu, restaurantibus, analepticis, consummatis, cardiacis, spirituosus, roborantibus, theriaca, confectione alkermes & hyacinthi, opiata Salomonis, aqua vitæ, vino generoso, aqua cinnamomi, imperiali &c. Qui ex magnitudine & pluralitate fœtus pendet propter pondus & molem in utero exiguo curationem facile recipere non potest, qui vero à fœtu mortuo procedit curatur ut infra ubi de illo agetur. Qui à tumoribus advenientibus utero aut ulcere pendet curabitur remediis in propriis eorum capitibus relatis; qui ab uteri laxitate & ligamentorum propter serosos accumulatos humores, curabitur benignioribus sudorificis, attenuantibus, humores absorbentibus, toties à nobis propositis, interpositis adstringentibus; qui ex supervenientibus, dysenteria, vomitu, diarrhœa, paroxysmo epileptico, tenesmo, doloribus &c. febribus &c. ortum ducit, per eadem ac illi morbi medicamenta curari postulat; qui autem à causis externis, saltatione, equitatione, abdominis compressione, exercitiis, pavore, oneris gestatione, aliisque uterum concutientibus pendet, præter præcautionem quam habere debent ut fugiant omnes vehementes illas causas, requirit medicamenta adstringentia, & tonum uteri restituentia, corall. gran. kerm. margar. rasur. ebor. aqu. ros. plantag. radic. tormentill. syrup. rosar. sic. de cydon. & alia in fluxu mensium immodico exposita ex quib. julep. pulver. opiat. confici poterunt; qui verò à vehementiori cathartico aut veneno procedit, postulat remedia quæ his causis incedunt, pluries in nostro cursu relata, quibus deinde adstringentia & roborantia succedere debent, uno verbo adstringentium usus in omnibus casibus locum habet præsertim dum nondum fœ-

River. Reform.

tus ex utero avulsus est, atque etiam cardiaca ut plurimum, modò febris & inflammatio non adsint; emplastra pro matrice, contra rupturam aliaque ex adstringentibus parata ventri applicata sicut fœtus & linimentum, parum aut nil faciunt, amuleta verò quæ proponit Riverius, lapis hæmatites collo suspensus, magnes umbilico admotus, jaspis, corall. smaragd. os è corde cervi &c. gestata, sunt meræ imaginationes & nugæ, interim summa quies agræ imperanda tum corporis tum animi, coitus vitari debet aliaque quæ agrotanti nocere possunt, phlebotomia, purgatio, & clysteres modò acres non sint præscribi quoque possunt & debent, à quacumque causa oriatur affectus, quando Medico videbitur atque etiam laudanum narcotic. Si ejus adsit indicatio, dum autem abortus sit, qui suprâ dictis remediis præcaveri non potuit, juvatur quantum fieri potest eodem modo ac partus difficilis de quo jam incumbit agendum.

NOTA.

Inter præservantia in genere commendatur à clariss. Ettmullero, è simplicibus verbenæ, ex eaque paratum extractum, aqua, essentia, succus, internè & externè. Grana Kermes multum etiam conducunt, ex iisque pulvis, tinctura, confectio. Tum Ebur & omnia ex ebore, præcipuè gelatina in potu vel jusculis dissoluta. Cancri fluviatiles quacumque ratione adhibiti; in specie pulvis Cancrorum exsiccatorem qui specificus Poterio auditur hoc in casu. Item cancrorum succus ex vino aut jusculo. Corallia, & ex iis varia præparata.

Externè in genere ad præcavendum abortum confert panis pipetatus, melle illitus & pulvere garyophyllorum inspersus, tum regioni pubis applicatus.

In specie ubi à terrore timetur abortus conveniunt ex ebore parata, item pulvis Marchionis; tinctura coralliorum in aquis appropriatis, addendo thus & mastich. Ubi à frigore convenit internè aqua vitæ mulierum; balsamus embryo-

num & similia spiritiosa. Externè inunctiones ex oleo mastichino, cum pauco ol. stillatio macis & caryophyllor. & balsamo Peruviano. Si ab ira proderit ebur sine igne præparatum, in vino acidulo, item gelatina eboris acidulata. Si ex torminibus conducit panis piperatus mox præscriptus externè. Internè verò pulvis zedoariæ, vel per se vel ex pane butyro illito.

De adstringentibus bistorta, tormentilla, mille folio, plantagine, remediis mastichinis & ex cydoniis, item de pulvere contra abortum Augustanorum nihil addimus, cum remedia hæc vulgaria sint.

Externè ubi imminet abortus à relaxatione uteri, conducunt bdellium & mastiche in aceto dissoluta, & in forma emplastri hypogastrio admota. Sunt etiam qui laudant in imminente abortu fermentum sub umbilico, & lumbis applicatum. Balnea aluminosa à quibusdam commendata minus tuta videntur quod vaginam angustiores reddentia partum laboriosum faciant. Hactenus clarissimus Etmullerus. Ad balnea quod attinet aluminosa; huiusmodi remedium adhiberi debet ad præsertionem seu præcautionem ante graviditatem; ut scilicet uterus humidior exsicceat. Imò aquæ nitrosæ, quæ aluminosæ falsò plerumque audiunt, utiliter propinantur eodem in casu. Hæmorrhagia quæ abortum subsequitur, si nimia sit, iisdem remediis curatur quæ infra dum de lochiorum fluxu nimio.

C A P U T XVII.

De Partu Difficili.

UT partus naturalis dicitur ille, qui salvis bonisque foetus & matris rebus facile, hoc est citra insolitos labores & celeriter, item intra 24 horas ad summum fiatque etiam statuto tempore, & sine symptomatum vehementia; sic vice versa, ille præternaturalis & difficultis appellatur qui fit cum matris, aut foetus, aut utriusque periculo, quique ordinariæ causæ leges non servat sed longius

tempus inimit & dolores vehementiores aliaque symptomata graviora conjuncta habet.

Causæ partus difficilis vel in matrem refunduntur vel in foetum, & in uterum & partes genitales, ex parte matris, debilitas vel nativa, vel à morbo aut aliunde acquisita, difficultatem partus inducere potest, ratione cujus impar est partus sustinendis torminibus, atque etiam faciendis conatibus qui ad foetus exclusionem requiruntur; ex parte verò uteri multa foetus exclusionem impedire possunt, talia sunt quæcumque vias per quas foetus transire debet, comprimunt & occludunt, ut sunt pinguedo & crassities nimia, mala vaginæ conformatio ut in claudicantibus & quæ crura distorta habent, calculus aut tumor vesicæ & rectum intestinum occupans, tumores, ulcera, obstructions uteri, vaginæ orificii & vulvæ in clausura uteri, atque angustia præternaturali in vagina &c. recensita; ex parte foetus multa quoque partum difficilem reddere possunt, ac primò quidem quando mortuus est frigida sua sensum uteri ac proinde motum imminuens & uterum motu suo & agitatione ut accidit dum vivus est ad constrictionem non stimulans; secundò quando grandior est uterum nimium distendent & ultra tonum, sicque ejus contractionem impediens, aut caput grandius habet, quod per orificium superius uteri aut vulvæ transire non potest; tertio dum plures sunt in utero foetus propter eandem rationem, scilicet propter uteri majorem plenitudinem, distensionem quæ vincit omnem ejus constrictionem; atque hinc est quod gemellorum partus laboriosior ut plurimum esse consueverit &c. 4o. quando in depravata figura se se offert, hoc est quando non capite sed pedibus aut manibus præviis exire conatur, vel unum pedem aut manum exerit, vel duplicatus egredi conatur nates aut ventrem ad orificium offerens. Ex parte etiam secundinarum quamquam rarius, difficultas partus oriri potest, dum nempe membranae foetum obvolventes duriores sunt nec facile rumpuntur ut fluant

fluant aquæ contentæ vias relaxantes, vel illæ simul cum foetu utero pertinentius per placentam adherent à quo divelli non possunt, præter jam dictas causas quæ internæ sunt, dantur & aliæ quæ externæ sunt & procatareticæ, ut ictus, casus, vulnera quæ difficili partui occasionem præbere possunt aut foetum encandò, aut tonum ventriculi destruendo, aut alia quacunque de causa, similiter & obstetrix imperita errans in officio suo aut præmaturè nimis partum promovendo, aut non debite foetum in prava figurâ se se offerentem repellendo. Quod spectat ad res nonnaturales, aeris constitutionem frigidam & siccam, aut fervidiorē, aquilonaremve, alimenta cruda, adstringentia, somnum aut vigilias immodicas, motus intempestivos, prægnantis excrementorum retentiones, animi pathemata varia, illa omnia quamquam absolute partum plerumque impedire non possint, tamen in concursu aliarum causarum multum pariendi difficultatem augent.

Dignoscitur partus difficultas satis superque per seipsam, tum etiam per longius tempus quo tormina patiuntur prægnantes, atque insuper dolorum recursus, eorumque ad dorsum potius quam pudenda propagationem; signa causarum sunt nempe, debilitas matris, pinguedinis crassities, clausura uteri, tumorum, ulcerum, obstructionum, ex ipsarum parturientium relatu autopsia aut ex iis quæ in præcedentibus capitibus dicta sunt facile haberi possunt; foetus mortui signa afferentur capite sequenti, magnitudo foetus aut multitudo ex statura parentum & abdominis intumescencia majori dignoscitur, adhesio foetus firmior cum utero, per absentiam aliarum causarum nota fiet, aut saltem conjicietur, præsertim si aquæ non fluxerint, præpostera foetus figura, ab obstetrice, aut oculis deprehendetur.

Prognosis quod attinet, omnis partus difficilis periculi plenus est, & eo interdum mater, interdum foetus, & interdum uterque extinguitur, si mulier. 4. aut 5. dies in partu laboret, vix fieri

potest quin foetus non moriatur, convulsiones in partu supervenientes atque etiam affectus soporosi, ut plurimum lethales sunt, sternutatio verò bona est ex Hippocrate, quia ad promovendum foetus exclusionem aliquo modo juvat.

Curatio partus difficilis fit auferendo si fieri potest omnes causas quæ illum retardare valent, dico si fieri potest, nam obesitas nimia, mala vaginæ conformatio, angustia naturalis, magnitudo, moles, aut multitudo foetus, aut idem mortuus corrigi non possunt, bene tamen debilitas matris per remedia in syncope proposita. Item & præpostera qua foetus se se offert figura cum toties repellendo donec caput offerat, prægnantem in debita figurâ nempe supina demisso capite collocando, & uterum blandè versus superiora premendo; si verò clausura partium genitalium aut uteri varii morbi, nempe inflammatio, scirrhus, ulcus, gangræna, item si vesicam aut rectum intestinum occupantes tumores, partui difficili occasionem dederint, celebranda remedia in talium morborum tractatu recensita, foetus mortui exclusio promovebitur remediis dum de hoc morbo agemus afferendis; præter illa omnia atque etiam causarum externarum & rerum nonnaturalium vitia tum ab usum quæ plerumque partus difficultatem augent à quacunque causa partus difficilis ortum habeat, hoc est ex dictis sive aliis hoc est errore obstetricis, firma placentæ adhesionē &c. celebranda semper remedia sequentia partum juvantia, nempe adhibenda aqua cinnamomi & imperial. ad cochlear. unum aut alterum identidem propinatum, cinnamom. pulvis cum croco, confect. alkerm. in jusculo aut croc. cum vino, dictamnus creticus, radic. aristoloch. trochisc. de myrrha &c. aqu. naph. bardan. artemis. plurimum conferunt, efficacius tamen oleum succin. essentia cinnamomi, sabin. extract. croci in exigua dosi ad grana & gutt. aliquot, sternutatoria quoque aliquando præstare possunt, euphorb. ellebor. alb. piret. &c. venæ sectio quoque in pluribus

casibus celebranda præsertim dum mulier debilis non est, & non raro partum faciliat; clysteres acres plurimum conferunt, fetus etiam mollientes aut roborantes pro varietate dispositionis uteri & foetus. Quod spectat ad specifica à Riverio proposita aut gestata aut applicata iis fidem adhibere non debet Medicus, sublata omni spe partus & matre morti proxima, sunt qui sectionem Cæsaream instituunt, sed valde periculosa est & horrenda, & raro succedit, ideo nunquam tentanda.

N O T A.

Cum sæpius doloribus partus dolores colici accedant qui dolores partus nothi dicuntur, posteriores à prioribus diligenter distingui debent. In hoc casu præter clysteres carminantes, exhibetur per os elixir. proprietatis sine acido ex paucò vino, item spiritus salis armoniaci aromatis & amaris imprægnatus & spiritui vini maritatus; qui etiam in veris doloribus partus confert.

In isto casu præterea laudantur infinita specifica sive internè adhibita. Paratur unguentum ex anguium senecta seu exuviis cum axungia vulpis & succo cancerorum fluviatillum quod abdomini illitum mira præstare dicitur. Ridiculis accenseri debet quod Hartmannus habet de oculis leporum pulveratis vertici illitis, ut ut ab aliis Medicis tanquam exploratum afferatur. Internè laudantur dictamnus cretica vera, fl. cyani & calcatrippæ, calendulæ, anthera lilior. albor. pulegium, melissa, lavendulæ semen, Haustus urinæ mariti; stercus equinum ex vino. Spiritus secundinæ sceminæ primiparæ, cujus præparatio videatur apud Ettmullerum. Eiusdem secundinæ pulvis ʒss. ad ʒj. pari cum successu exhibetur ex aquis appropriatis pulegii; commendant etiam spiritum fuliginis, cujus pulvis item ad ʒ. j. exhibetur; Castoreum, & ejus tincturam, succinum album, & ejus oleum, aut sal. boracem mineratam à ʒ. j. ad ʒ. ss. è quo & cinnamomo, & oilibus dactylorum,

myrrha, & paucò croco paratur pulvis efficacissimus; testiculos equinos; qui pulveri jam memorato adduntur vel soli propinantur ex vino aut aquis specificis; jecur anguillæ aut serpentis, mercurium vivum; aurum fulminans ad grana duo vel tria: oleum ex corylo ad guttas xii. propinatum & externè illitum. Opiata etiam aliquando profunt cautè usurpata, cum insomnia urgent, & vires alterantur; Vomitoria in quibusdam foeminis multum præstitisse & ipsa visa sunt. Sed venæ sectio inprimis utilissima est, nec unquam omitti debet; cum innumeris experimentis constet id remedii generis in hoc casu felicissime usurpatum fuisse.

Eorundem remediorum pars cum foetui mortuo excludendo inserviat ad caput sequens nihil annotabimus.

C A P U T XVIII.

De Foetu Mortuo.

Foetus in utero genitus & retentus non solum præmaturè aliquando excluditur, ut dictum fuit ubi de abortu, non solum quoque partum facit difficilem quando moles numero peccat & præpostera figura se se offert, sed contingit etiam quandoque ut extingatur & in ipso primordialis vitæ loco ante lucis fruitionem, mortem oppetat, tuncque affectum inducit de quo nunc agendum nobis incumbit.

Talis autem mors foetui in utero viventi accidit, aut conspicuo ante partum tempore, & tunc si excludatur abortiva facit, vel circa ipsum pariendi mensem, aut ipsissimo partus tempore ob magnos & diuturnos à partu difficili labores, contingit; aut demum extinctus multò ante partum diutius in uteri cavitate retinetur, atque in iis casibus etiam partus difficilis speciem inducit, quam à genere partus difficilis cum Riverio separare voluimus & sub notione foetus mortui peculiariter pertractare.

Causæ foetum in utero, perimentes, non aliæ sunt quàm quæ abortum inducere pol-

possunt atque etiam partum difficilem, uteri morbi omnes, ietus, casus, vulnus, equitatio, saltatio, ponderis gestatio, morbi acuti & vehementes, vestium coarctatio &c. viarum per quas transire debet angustia, matris debilitas, fœtus nimia moles, numerus, adhæsiō strictior ad uterum præpostera qua se se offert figura & alia quæ quomodo agant & mortem præsertim dum graviora sunt fœtus accelerent, quilibet facile intelligere potest & ex iis, quæ in partu difficili & abortu dicta sunt colligere.

Dignoscitur fœtus mortuus dum non amplius movetur in utero, etiamsi propinatis matri corroborantibus & spirituosus adest refrigerationis sensus in regione hypogastrica ob deficientem in fœtum humorum motum, dum adest etiam sensus ponderis, & mater dum ex uno in aliud latus se convertit, aliquid ponderosum sentit lapidis adinstar ex una in alteram partem devolvi, tunc enim quamvis in mole actus non sit fœtus ponderat tamen magis ob deficientem spirituum & humorum motum fermentativum, qui multum contribuit ad levitatem animalis, ea est ratio cur mortui magis, quam vivi ponderant, item, & qui in ediam passii sunt quam qui cibis usi fuerunt; præterea mortuo in utero fœtu facies matris pallida est propter vitium & minus mobilem factum ejus sanguinem, ab ipsius fœtus corruptione & frigiditate, mammae flaccescunt, quia sanguis maternus in sua crasi vitiat, ob miasmata à mortuo fœtu exhalata non suppeditat, ut antea bonum chylum qui per glandulas separetur, & quia coloria lactis antea hiantia & patula concidunt ob deficientem spiritum & humorum motum, nec amplius suo monere defunguntur, oculi minus vividi sunt propter defectum spirituum & si diutius moretur fœtus ob putredinem & corruptionem, quam concipit, halitus fœtidus per pudendum emittit & humores saniosos fundit, convulsiones accersit propter corpuscula putrida in sanguinem & pulmones matris penetrantia, te-

trum odorem toti corpori matris atque ejus halitui communicat.

Quoad prognosim periculosissimus est in utero fœtus mortuus, & nisi citò excludatur, febres, lipothymias, syncope, convulsiones, & tandem mortem accersit, dum præsertim putredinem contrahit; nam si citra putredinem nutritionis officio in ipso ut in lupia, verrucis, tumore scrophuloso, carniū ex-crescentia perseverante, ita ut jam non propria anima sed veluti anima matris informetur tunc ad plures menses, imò & annos retineri citra matris noxam, aut mortem, ut plures testantur Schenkii observationes & quæ novissimè facta est Tholosæ à Domino Baile, imò etiam observarunt quidam in fœminis robustis & tono uteri firmiori donatis, etiam corruptum fœtum, mortem matri non intulisse, sed per partes excretum fuisse modo per vulvam, modò per alvum apertum scilicet utero & recto, modò per abdomen apertum.

Curatio fœtus mortui tota versatur in exclusione, aut extractione ejusdem; exclusio ejus promovetur iisdem medicamentis quæ in partu difficili proposita fuerunt quæ proinde repetere non opus est, atque ex iis fortiora eligenda, ut sunt trochisc. de mirrh. aristoloch. rotund. dictamn. cretic. sabina, & ejus essentia, borax ad ʒj. extract. croci; essentia cinnamom. sternutatoria fortiora imò & vomitoria, si tutò celebrari possunt, ut testatur Angelus Sala, quæ uterum exagitant & comprimunt ad fœtus exclusionem, purgationes quoque, & clysteres paulò fortiores si tutò exhiberi possint, quia dum incitant ad dejectionem, incitant etiam ad excludendum fœtum, quidam commendant guttas aliquot olei heraclei, alii oleum succini, alii testes equi exsiccatos quos habent pro secreto sicut & stercus equinum, topica quod spectat fœtus & cataplasmata emollientia conveniunt atque etiam ex emollientibus paratus in sesus aut ex oleo, inunctio ventris ex unguento de arthanira aliquando etiam juvat, suffitus quoque ex decoct. emoll.

aut

aut ex galban. gumm. sed in primis pef-
faria acriora in vaginam immiffa eaque
peracta ex aristoloch. colocint. agric. el-
lebor. nigr. fell. taur. euphorb. pulveri.
hier. succ. rec. cucum. aggreg. gumm.
ammoniac. opoponax, fal. gemm. &
nitr. quæ omnia excipiuntur melle co-
cto ut in fuppositoriis, vel pulverata in
facculo includuntur in decoct. aut aqua
fabina madefaciendo.

His non fuccedentibus ad extractio-
nem deveniendum quæ fit manu obfte-
tricis aut Chirurgi; oleo inuncta vel in-
strumentis uncis ad id adaptatis quæ in-
feruntur in uterum, ut foetum apprehen-
dente & retrahant, quomodo ea fiat o-
peratio & quænam cautiones fumendæ,
videri poffunt apud Paulum Aeginetam
& alios Chirurgos. Interim aliquando
accidit ut propter præpofteram foetus
mortui figuram pedes aut brachia pri-
mò exeant, tunc autem apprehendi
debent illæ partes & fic extrahi foetus
fi fieri potest fecus abfcindendæ illæ par-
tes ut minoratus in fua mole foetus, de-
inde facilius in extractione procedatur,
femperque corroborantia & cibi optimi
agræ exhibenda.

C A P U T XIX.

De Secundina Retenta.

UT Partus fecundum naturam & re-
ctè fiat non fufficit foetus poft ru-
ptas membranas cum involventes & fa-
ctum humorum iis contentorum fluum
exire, & ex utero excludi, nifi confe-
quenter tales membranæ cum placenta
hoc eft fecundina, fic dictæ, quia fe-
cundò exeunt idque propter continuita-
tem & cohæfionem quam habent cum
foetu mediante funiculo umbilicali; fi
itaque quacumque de caufa non fe-
quantur foetus tales fecundina & in
utero poft foetus exitum retineantur;
illud præter naturam fit & affectus in-
ducitur matri, de quo jam loqui vo-
lumus hæc eft fecundinarium retentio
quæ graviffima matri folet inferre fym-
ptomata.

Causæ illius retentionis plures funt;
ac primò quidem nimia placenta ad
uterum adhæfio & coalitio ratione cu-
jus quamvis uterus constringat fe fe
ad foetum excludendum, ipfeque mem-
branas rumpat & exeat, fecundina ta-
men in utero retinentur propter jam
dictam rationem, tuncque aut funiculus
rumpitur aut elongatur, & quamvis tra-
hatur fortiter nullo modo tamen fequun-
tur fecundina.

Altera fecundinarum retentionis caufa
eft ruptio, funiculi umbilicalis à qua-
cumque caufa fiat, quam plerumque poft
folum foetum exclusum fequitur valida
cervicis uteri adftrictio propter dolorem
à diftentione & fic fecundina retentio;
quæ ruptio à multis induci poteft, errore
fcilicet obfetricis foetum violentius tra-
hentis aut nimis citò funiculum refecan-
tis, aut refectum etiam tenentis pondere
nimio ipsius foetus grandioris tenuiori
præfertim existente funiculo; denique
virium exolutio à laboriofo partu fecun-
dinarum retentioni occasionem præbere
poteft, quatenus in illo cafu poft foetus
exclusionem non valet uterus fortem il-
lam conftriktionem elicere ad reftantes
in fua cavitate fecundinas extrudendas,
quod idem præftari poteft confequen-
ter ad nimiam diftentionem ut ductum
eft cervicis uteri & vaginæ in foetu cra-
ffiori excludendo ac proinde dolore, quo
fit ut non prius foetus exclusus fuerit
quin ftatim fele orificium uteri validè
contrahat, ficque rupto ut plurimum um-
bilicali funiculo membranas & placentam
retineat.

Causæ externæ quæ extrinsecus adve-
nientes ad hunc affectum difponere pos-
sunt, funt primò frigiditas utero in partu
fufcepta quatenus aer frigidus aut cervi-
cem uteri ad contractionem fubitam ftim-
ulat, vel idem in uteri corpore fufce-
ptus vim ejus constrictoriam infringit,
fecundò terror & pavor in ipfo partu
adveniens quatenus ex fubito motu fpiri-
tuum, excluso foetu validè orificium ute-
ri contrahitur; tertio imprudentia &
morofitas prægnantis quæ aliquando
præ dolore in fitu debito fe continere non
vult,

Cap. XX. De Fluxu Lochiorum Immodico: 315

vult, & variè se exagitat, & commo-
vet, unde sequitur vel uteri cervicis con-
tractio vel funiculi umbilicalis ruptio, ac
proinde secundinarum retentio.

Diagnosìs secundinæ retentæ per se fa-
cilis est, ut eam fusiùs tradere non o-
pus sit, quando tamen frustulum illius
placentæ nempe, aut membranarum
propter ruptionem à reliquo separatur,
aut in utero remanet quod aliquando
quamquam rariùs accidere possit, non
ita facile dignoscitur; illius tamen si-
gna habentur ex eo quòd post partum
uterus in excernendo laborat, hoc est
motus constrictivos continuò patitur pro-
pter irritationis sensum à retento secun-
dinæ frustulo, ex eo quòd etiam restat
in utero quandoque doloris, & irrita-
tionis sensus, & successu temporis pro-
pter corruptionem, & putredinem fru-
stulo illi retento inductam, teter odor;
& cadaverosus ex utero exhalat.

Quoad prognosim, periculosissima est
secundinarum retentio, & si non cito
expellantur fœdam acquirendo putredi-
nem gravissimos accersit affectus, febres
acutæ, nauseam, lipothymiam, synco-
pem, hysterica suffocationem, epile-
pticos insultus, sudores frigidos, &
tandem mortem, aliquando tamen cu-
rari potest dum nempe robusta est, &
bonum uteri tonum habet puerpera, ut
pluries factum fuisse observationes te-
stantur.

Curatur huiusmodi affectus iisdem
prorsus remediis, quæ in partu difficili,
& fœtu mortuo relata sunt; adest enim
in his omnibus affectibus eadem indica-
tio curatoria, nempe promovendi rei in
utero contentæ exclusionem, repetantur
que ex prædictis capitibus remedia se-
cundinæ retentioni appropriata, sunt ta-
men quædam quæ specifica huius mor-
bi dicuntur ab auctoribus, talia sunt te-
sticuli equini exsiccati, & pulverati,
oleum juniperi ad guttas 30. succus por-
ri & cepæ cum vino epotus, succus le-
vistici, borax mineral. vomitoria, ster-
minatoria, fœtus & alia in præcedenti-
bus dictis morbis allata, non negligen-
do universalia si necessum fuerit, inter

omnia vero remedia, magis commen-
dant manus obstetricis peritæ, aut Chi-
rurgi ut dictum est de fœtu mortuo,
aut instrumenta Chirurgica quæ in ute-
rum immissa, antequam inflammatio,
aut inflatio adveniat, apprehensas secun-
dinas extrahant, cavendo ne hoc nimis
vehementer fiat, metu hæmorrhagiæ se-
cuturæ, quòd si propter fortio rem adha-
sionem secundina educi non possit, sed
retenta in utero putrescat & corrumpatur,
tunc faciendæ identidem injectiones,
modò emollientes ut adhesio solvatur,
modò detergentes, & vulnerariæ ut sor-
des abluantur, & uteri corruptio im-
pediatur, addendo modò basilicum, ad
evacuandam suppurationem, ægyptiacum,
modò saccharum, & mel, imò colly-
rium Lancfranci quando necessarium vi-
debitur.

N O T A.

IN secundina retenta, præter remedia
in superioribus allata prodest suffitus
ex porris in vino coctis, Clysteres acres
subinde injiciantur; in quibus in primis
decoquantur radices aristolochiæ, & cy-
claminis.

C A P U T XX.

De Fluxu Lochiorum Immodico.

LOchia nihil aliud apud Medicos au-
diunt quàm sanguinis ille fluxus,
qui consequenter ad partum per duos,
3. 4. 5. 6. dies sensim fieri solet, qui flu-
xus sanguineus à menstruo differt, ex eo
quòd iste fiat per viarum apertionem in
utero consequenter ad fermentationem
quandam sanguinis, quæ singulis men-
sibus in mulierum, & virginum adul-
tarum humoribus excitari solet, idque
propter peculiarem eorum texturam, &
propriorum fermentorum in ipsis certam
& præfixam accumulationem.

Fluxus verò lochiorum nonnisi puer-
peras, & enixas invadit, aut in abor-
tu; aut in partu, idque non consequen-
ter ad fermentationem ullam sanguinis,
sed

sed convenienter ad divulsionem & separationem coherentis utero placentæ, quo fit ut extremitates arteriarum uterinarum quæ propter cohesionem habebant in placentam, jam ipsa cum membranis separata, & divulsa propter aperta eorum orificia, sanguinem fundant, si ergo fluxus ille intra naturæ limites se contineat, hoc est mediocris sit, sensim non affatim factus, & citò terminetur bene est, si verò copiosior, affatim factus, & diuturnior sit, morbosus dici debet & immodicus, hoc est modum non servans, & in hoc sensu à nobis consideratur; sed innuendum prius est quantitatem sanguinis fluentis, sicut nec durationem fluxus in puerperis præfixas & determinatas esse posse, quia mulieres non sunt omnes ejusdem temperamenti, ætatis, staturæ, repletionis, vitæ generis, & plethoræ, undè aliæ majorem, aliæ minorem sanguinis copiam fundunt; aliæ similiter diutius, aliæ brevius hoc fluxu tentantur, quare fluxus illius immoderatio petitur magis ex virium dejectione & difficili tolerantia, ubi enim talia adsunt symptomata, fluxus lochiorum præternaturalis, & immodicus dici debet, præsertim dum maxima sanguinis copia, & affatim rejicitur, aut ad longum sensibiliter tempus extenditur.

Causa fluxus lochiorum immodici non alia est quam vasorum uteri apertio nimia, & dilaceratio facta in partu difficili, aut violenta secundinarum ab obstetricæ extractione; cum enim fluxus lochiorum fiat tantum convenienter ad placentæ ab utero separationem quo cum toto gestationis tempore adhæret ut sit humorum matris in foetum commeatus instrumentum, quò violentior & fortior erit talis separatio & divulsio, eò magis vasa in parte uteri concava lacerabuntur, sicque aut nimis aperta, aut difficiliter consolidanda sanguinem immoderate fundunt.

Idcirco quæcunque causæ violentæ, ictus nempe, casus, saltus, sternutatoria, vomitoria, & alia in difficili partu, & foetu mortuo recensita, talem

violentam placentæ ab utero divulsionem facere possunt, sive hoc fiat tempore partus sive ante, lochiorum fluxum immodicum creare valent, conferentem etiam suum symbolum plethorica constitutione, aut sanguinis tenuitate, & acrimonia.

Dignoscitur lochiorum fluxus immoderatus, non solum per copiam magnam rejecti sanguinis eumque affatim fluentem, grumosum, aut per diuturnum tempus; sed etiam ex viribus inde dejectis, ob spiritus exhaustos, cibi fastidio, pulsus debili, & frequenti, visus obtenebratione, animi deliquio, quæ omnia symptomata spirituum defectum arguunt; convulsiones verò dum sequuntur dependent ex sanguinis depauperatione consequenter ad fluxum immodicum, spiritus inordinante, neque enim immixta multum ejus massa tonum suum & diathesim conservare potest.

Prognosis, si omnis hæmorrhagia saltem quæ immodica est, periculosa sit, ob exhaustum vitæ thesaurum, scilicet verum calidum innatum, certè fluxus lochiorum immodicus, periculi plenus dici debet utpote qui viribus jam fractis à partu difficili, aut abortu contingere solet, majus tamen, aut minus periculum est pro majori, vel minori sanguinis copia, pro morbi diuturnitate, & symptomatis gravioribus, aut levioribus; undè Hippocrates aphorism. 35. sect. 5. si muliebri profluvio convulsio, aut nimium deliquium superveniat, malum.

Curatio sanguinis fluxus immoderati, tota in illius cohibitione versatur cum ea tamen cautione, ut quæ naturaliter sanguinis copia in partu excerni solet non retineatur, undè non statim à partu inchoanda curatio, sed postquam cognovit Medicus, sufficientem sanguinis copiam rejectam fuisse.

Quæ autem immodicum lochiorum fluxum cohibent sunt venæ sectio si vires ferant ex brachiis non ex pedibus celebrata, victus incrassans, & refrigerans, aut adstringens ut sunt amygdalata, avenata, orizata, vitell. ovorum, usus

usus frequens julep. ex aqu. rosacea, plantag. lactuc. cum bolo, trochisc. de terra sigillata, sang. dracon. corall. margar. cum syrup. de rosis siccis de cydon. sale prunell. syrup. corall. juseul. aut decoct. ex adstringent. parat. plantag. nempe millefol. foliis symphyt. radic. centinod. gran. mirth. balauft. malicori, &c. addendo si velis succos, depuratos plantag. millefol. & præsertim urtic. qui præ aliis hæmorrhagias compescere aptus est, conserv. radic. symphyt. cichor. cynorrhod. huic morbo etiam appropriata sunt ex quibus cum acacia, trochisc. de karabe, margar. corall. thur. aliisque possunt componi opiata, addendo syrupum aliquem adstring. Si purgatio celebrari debeat propter quamcumque indicationem ea fortis non sit, sed mitis ex pulp. tamarindor. cass. mann. rheo, syrup. de cichoreo composit., ne vehementius humores commoveat, interim fatiscientibus viribus ut plerumque accidit, corroborantia identidem, & spiritiosa sæpius à nobis allata, ægræ propinari debent, ut morbo ferendo par fiat. Topica quæ celebrari possunt, sunt fofus hypogastr. ex oxycrat. aut decoct. adstring. item suffumigia ex oxycrato calido aut dicto adstring. decocto, injectiones quoque adstringentes, additis supra dictis succ. sal. prunell. imò & aliquot gutt. acet. aut spuma acidorum; si suspicio sit esse grumos sanguinis in utero, in recto statu collocari debet ægra ut decidant & injectio detergens facienda.

N O T A.

PRæter simplicia ab auctore indicata, in fluxu lochiorum immodico laudatur lysimachia flore purpureo. Commendantur & lapis hæmatites, crocus maris adstringens, antihecticum Poterii, opiata, aqua ferrata; alumen crudum à ℞ ad ℞ij. ex conserva rosarum; succinata, & imprimis trochisci de Karabe. Nec parum juvat semen sophiæ Chirurgorum ad ℞j. ex aqua plantaginis. Videantur & alia remedia supra capite de

hæmorrhagia, aut fluxumensum immodico allata.

Externè applicatur aqua spermatis ranarum, fuligo cum aceto rosaceo subacta, unguentum comitissæ. Tandem cingulum ex foliis hellebori albi, experimento Hartmanni.

Si ob retentum placenta frustulum, aut molam talis fluxus perseveret, injiciantur clysteres ex arthemis. matricaria, & camomilla in juscule decoctis, addendo mel mercuriale; non neglectis interim adstringentibus mixtis cum expulsiis.

C A P U T XXI.

De Suppressis Lochiis.

NON minùs à statu naturali recedit fluxus lochiorum suppressus aut imminutus de quo nunc, quàm idem copiosior & immoderatus; & ratio hujus est, quia sicut ex magna sanguinis post partum & diutiùs excreta copia, multa subsequuntur & gravia symptomata, ita ex ejusdem sanguinis qui in partu naturali in mediocri copia post ejectum fœtum per aliquot dies effluere debet, suppresso fluxu plurima nec minùs gravia nascuntur mala, nempe febres acutæ, phrenitides, mania, melancholia, convulsivi motus, inflammationes internæ in pulmonibus, hepate, utero &c. propterea quòd sanguis in uteri substantia vasisque per ipsam disseminatis toto gestationis tempore stagnans, hoc est lentius circulans, & potissimum circa ultimos graviditatis menses propter pressionem grandioris fœtus, impurior est & per moram quam in utero facit magis fermentativus & in aciditate exaltatus, quo fit ut si exclusio fœtu non effluat ipse, sed in massa sanguinis retineatur & in ejus sinum resorbatur, dum ad cerebrum defertur, spiritus ibi variè exagitat & inordinat, aut in nervis & musculis explosiones facit, aut demùm reliqua sanguinis massa heterogeneas in sanguine fermentationes & turgescencias excitat, undè febris, phre;

phrenitis, convulsiones, mania, &c.

Causæ hujus lochiorum suppressionis aut imminutionis sunt obstructio, five infarctus nimius uteri, quo fit ut propter vasorum sanguinis compressionem aut à sanguine crassiori obturationem, vias liberas non inveniat sanguis per quas fluat. Item & frigus in uterum tempore partus susceptum, quo orificia vasorum jam ab avulsa placenta & fortu hiantia & aperta constipantur & occluduntur, non secus ac pori corporis à nimia frigidityte occludi soliti. Animi quoque pathemata varia, timor, tristitia, mœror, lochia suppressere apta sunt & imminuere quia motum sanguinis retardant eumque incrassant, cujus motus vias apertas tenere solet. Refrigeratio etiam pedum & tibiæ atque potus nimium frigidus idem præstare possunt propter corrugationem uteri à partibus frigorificis seu nitrosis ad ipsum usque in talibus casibus penetrantibus.

Diagnosis hujus affectus per se manifesta est, nullatenus enim fuit sanguis à partu, imminuta verò lochia cognoscuntur ex minori sanguinis quantitate, respectu tum habito ad staturam, molem, temperamentum, constitutionem puerperæ; neque enim, ut in præcedentibus innuimus, æquè copiosus aut æqualis est in omnibus puerperis lochiorum fluxus; atque etiam hoc notum fiet ex symptomatibus quæ non supervenirent, si non imminutus esset aut suppressus fluxus; talia symptomata sunt abdominis intumescencia ob retentos humores qui evacuari debebant, spirandi difficultas ob eandem rationem ex qua sequitur impeditus diaphragmatis descensus, convulsiones, phrenitides, syncopæ, oculorum perturbationes, aliaque superius allata.

Prognosis tota petitur ex symptomatibus supervenientibus atque ex viribus & constitutione ægrotantis puerperæ; si namque graviora sint symptomata, mulier à partu difficili, aut alia de causa debilis, temperamentum minus vegetum, pessimi morbus est ominis, melioris verò si res secus se habeant.

Curatio suppressorum lochiorum in eorum provocatione tota consistit; quæ autem provocant, sunt clysteres frequentius injecti emollientes & purgantes & paulò acres quia humorum fluxum promoveant versus rectum, frictiones in cruribus, cucurbitulæ siccæ coxis admotæ, venæ sectio in malleolo aliquando etiam in brachio dum infarctus est sanguine uterus, pessaria acia in præcedentibus præscripta, suffumigia ex aqua vitæ, vino in quod lateres igniti projecti sint, decoct. scoriarum regul. antimon. aut decoct. radicum & herbar. aperientium, & aromaticarum, focius abdominis ex emollientibus herbis decoctis addendo radic. bryon. cucum. agrest. aristoloch. fol. sabin. Per os exhibebuntur aperientia & attenuantia in mensium suppressione adhibita, trochisc. de mirra, dictamnus creticus, croc. sabinæ essentia aut decoct. vinum album, absynthites, chalybeat. merum, sales volatiles, aquæ spirituosæ, confectiones cardiacæ, &c. Purgatio tandem suo tempore celebranda.

N O T A.

Curatio suppressorum lochiorum varia esse debet pro variis symptomatibus & affectibus subsequentibus. Cum autem febris continua & affectus inflammatorii ut plurimum suppressionem hanc sequantur, cavendum ne fluxum promoveri aut vasa uterina aperire intendentes, febrim & inflammationem augeamus; quod fieret si medicamenta calidiora, qualia ab auctore indicantur, in usum indifferenter revocaremus. Quin in hoc casu venæ sectio iterata tum in brachio tum in malleolis, & cucurbitulæ femoribus & tibiis admotæ sola ferè sunt efficacia remedia, à quibus si melius non habeat puerpera, vix ulla spes salutis affulget.

Clysteres præterea detergentes aut partim aperientes partim refrigerantes & emollientes injiciantur, ex decocto malvæ, parietariæ, mercurialis, cum paucâ arthemisia & matricaria, in cujus colatu-

ra dissolvatur pulpa cassiæ, cum nitri drachma una, & saccharo aut melle.

Usurpentur etiam interne herbæ vulnerariæ agri Genevensis, de quibus supra capite de Hæmoptoe & alibi; earumque decoctum aut infusio in aqua communis cum saccharo calidè propinetur bis aut ter de die; vel eadem herbæ jusculis incoquantur eodem modo sumendis.

Potus interea ex emollientibus, & aperientibus minus acerbis non negligantur, nec suffumigia ex iisdem parata omitantur.

Emulsionibus ex seminibus frigidis, pineis & pistaciis, addantur nuclei persicorum aliquor. Tandem corticis Peruviani infusio in aqua parata, ter aut quater de die exhibeatur. Purgantes prisanæ, primis elapsis diebus, etiam hic locum habent.

C A P U T XXII.

De Torminibus à Partu.

Licet tormina partium comitari & consequi solita omnibus parturientibus & puerperis communia sint, ita ut vix ulla tales dolores effugere possit, utpote qui solis mulieribus gravidis in pœnam peccati à primis parentibus perpetrati, adeo affixi sunt, atque in eo sensu Medicorum opem non exposculant, intra biduum scilicet aut triduum cessantes; contingit tamen aliquando ut hujusmodi dolores, aut acerbiores sint & acutiores quàm vulgo esse soleant, aut ut diutius hoc est ad plures dies perseverent, tuncque Medicorum auxilium puerperæ requirant. Talia verò tormina & dolores non in alia parte sunt quàm in utero partus conabitur labefacto, & in superficie ejus interna ob placenta ab utero separationem & divulgationem lacerato & veluti excoriato; quorum causæ sunt vel sanguinis copia in utero laxiorem factum decumbens, ejusque membranas distendens, vel ejusdem sanguinis aut serositatum acrimonia partem uteri laceratam vellicans, & pungens, vel flatus ab humoribus in ejus substantia fermentescentibus elevati & tunicas ejus cum humoribus turgescens divellentes.

Distinguuntur hi dolores ab aliis qui ventrem infestare solent: primo ex partu prægresso, ex regione tantum hypogastrica dolente, ex ejusdem perfluentia lochia mitigatione, per suppressam verò intensione atque ex eo quod sequantur excretiones lochiorum interpolatae, hoc est augeantur antequam fiant, dum factæ sunt minuantur; sanguinis copia morbum creans dignoscitur ex minus libero aut suppresso lochiorum fluxu, ex imi ventris tensione aliquali, ex symptomatis gravioribus lochiorum retentionem sequentibus; ejusdem acrimonia, ex dolore punctorio & acuto, lochiis nimia serositate dilutis, minori eorum suppressione &c. innotescit; flatus vero ex dolore vago ex una in aliam partem excurrente; quibus omnibus causis occasionem etiam dare potest aer frigidus utero susceptus.

Quoad prognosim, molestissimi sunt hujusmodi dolores & quanquam non lethales semper, periculo tamen non destituntur, si præsertim cum lochiis suppressis conjungantur.

Curationem quod attinet, in sanguinis copia uterum infarciendo, distendendo & lochia supprime, aut imminuente, celebrari debent venæ sectiones ex brachiis, malleolo, aperientia deinde exhiberi, menses moventia, suffitus, fomenta emollientes, & calefacientes, aliaque in suppressione lochiorum proposita, in sanguinis acrimonia demulcendi humores per balnea tepida, aut semicupium, per mucilag. semin. psyll. & cydonior. in aqua portulacæ per oleum amygdalarum dulcium exhibitum, aut ex clysteribus injectum, alimenta lenientia, serum lactis, lac &c. aliaque in humorum acrimonia à nobis non semel recensita, in flatibus, vinum hippocraticum convenit cum oleo amygd. dulc. exhibitum clysteres carmin. decoctum florum camomil. propinatum, suffitus ex nucis moschat. troc. cum vino albo exhibitus; aliaque in colica flatuosa recensita non negligendo universalia, quæ cum dum indicantur tutò si saltem habeatur ratio virium, celebrabuntur.

Ratione dolorum à quacunque causa provenientes, conveniunt clysteres ex lacte cum vitell. ovor. item & Narcotica, laudanum nempe & syrup. papaver. alb. & nymph. suffitus ex aqu. vitæ, decoct. scoriar. regul. antimon. quia ea sulphurea sunt, fetus emollientes, additis attenuantibus & uterinis, cataplasmata vero & inunctiones nullius sunt virtutis, victus debet esse euchymus & corroborans ob vires à partu debilitatas.

N O T A.

TOrmina partum sequentia levant aromatica carminantia, semina cymini, fœniculi, anisi, carvi, majorana, pulegium, matricaria, rosmarinus, chamomilla Romana, in vino, aut jusculo infusa, aut cocta. Germani zedoariam hic pluris faciunt à 3. ss. ad 3. j. Multum juvat, & spirit. talis armoniaci aromatizatus & amarus, aut carminantibus mixtus. Item tincturæ hystericæ, ex castoreo, zinzibere, cardamomo, cinnamomo, & cæteris aromatibus. Clysteres ex matricaria, arthemis. chamomilla, in jusculo capit. vervec. coctis. Dissolvendo in colatura theriacæ drachmam, cum sacchari rubri & ol. nucum sine igne expressi à 3. ij. Parantur etiam cataplasmata ex capis in aqua vel sub cineribus coctis, addendo semen lini & cymini contusum, cum pulver. chamomillæ & farina hordei. Fiunt & litus ex oleo chamomillæ, ejusdemve essentia, cum ol. stillatit. spicæ, succini &c. Cataplasma aliud paratur ex baccis lauri pulveratis cum radic. althææ & paucis calamo aromatico, addendo exungiam anseris. Si dolor à sanguine concreto, laudatur sperma ceti à 3. ss. ad 3. j. in jusculo vel aq. cardui benedicti. In eodem casu prodest decoctum radic. gramin. recentium, & cerefolii, addendo maceris, & croci momentum.

Opiata quod attinet, cautè his utendum ne lochiorum fluxus supprimatur. Urgente verò necessitate cum stimulantibus jungi debent, aromaticis, carminantibus aperientibus &c.

C A P U T XXIII.

De Morbis acutis Puerperarum.

MOrbos tantum acutos puerperarum consideramus propterea quod puerperii tempus non valde longum sit, ac proinde in suo spatio morbos chronicos non possit continere, bene tamen acutos qui etiam ipsis supervenire solent, ut sunt febres continuæ, tum essentielles hoc est in sanguine primò genitæ, tum symptomaticæ, quæ scilicet inflammationes internas puerperarum plerumque comitantes consequuntur. Item phrenitides, soporosi affectus, convulsiones, &c. Est etiam peculiaris febris species, quæ omnibus propemodum tertio à partu die advenit, quæ lactea febris appellatur ex eo quod turgentibus tunc mammis lacte, excitetur, nec tamen credendum lac hujus causam esse, lac enim fermentationem in sanguine excitare nequit, sed oritur hujusmodi febris ut alia particulis heterogeneis paucioribus ex utero per circulationem raptis, dum autem lochia non rejiciuntur, & in materiam sanguineam post partum resorbitis, eique effervescentiam inducentibus, concurrente humorum à partu exagitatione, quæ tamen quia ut plurimum parum durat ad 3. nempe aut 4. dies facit febrem in genere ephemerarum extensarum quæ curatione non indiget sed sponte cessat, alii verò supradicti morbi acuti puerperis advenientes, sufficienter ex iis quæ diximus in nostro morborum decursu intelligi possunt, neque enim diversam naturam, ætiologiam imò & diagnosim habent quanquam prognosis & curatio varia, quæ hæc est ratio cur à nobis hic separatim quatenus in puerperis sunt considerantur, illorum autem effectuum causæ in puerperis quam eadem esse possint, quas esse diximus tibi de illis egimus, frequentius tamen, imò ferè semper pro causa agnoscunt aut lochiorum suppressionem, imminutionem, aut eorundem fluxum immodicum, aut errorem in victu agi-

Cap. XXIII. De Morbis acutis Puerperarum. 321

tatis præsertim & partus laboribus, spiritibus & humoribus, dum scilicet pluribus & copiosis se ingurgitant cibis, quæ subigi non possunt, aut dum in partu aut post ipsum acri frigido se exponunt, quo transpiratio impeditur; est & alia causa satis sæpequens febris, aliorumque morborum acutorum puerperarum, nempe secundinarum aut portiois illarum retentio, quæ in utero retenta putrescit, & corruptione sua sanguinem & uterum inficit, unde varii morbi exurgere possunt, idem quoque efficere valet subita à partu cervici uteri, & vaginæ coarctatio consequenter ad nimiam distensionem & dolorem producta; quæ est causa cur sanguis in cavo uteri grumescat & retineatur, unde prædicti morbi emanare possunt. Morbi illi sicut & illorum causæ ex iis quæ dicta sunt in præcedentibus diagnoscuntur sufficienter.

Prognosis quod spectat, morbi illi in puerperis, ob vires à partu debilitatas, multò periculosiores sunt. Agitant quæstionem Veteres, an in morbis puerperarum in expectanda crisi debeat fieri computatio dierum à partu, aut verò à principio morbi. Dicunt quod si partus sit naturalis & lochia bene fluant, talis computatio à principio invasionis morbi fieri debeat; contra verò si partus sit præternaturalis & lochia aut secundinæ retineantur propterea quòd tunc morbus sit partus & in illo œconomia corporis perverti incipit; quæ computatio etiam fieri solet in capitis vulneribus licet febris non invadat nisi post quartum aut quintum diem, sed quæstio illa hocce tempore ubi nec crisis expectatur nec dies critici observantur inutilis omnino est.

Curatio affectuum acutorum puerperis advenientium duo respicit remedia, magna scilicet venæ sectionem, dietam, purgationem &c. & parva seu alterantia; quoad ultima ea quandoquidem minoris sunt energix, eadem in puerperis esse debent quæ adhibentur in aliis, venæ sectio verò quanquam de ea magna est controversia, ea cum cautione celebranda est, ut si morbus statim à partu invadat

parcior sit ob virium debilitatem, paulò largior vero aut frequentius repetita, si à partu aliquod tempus effluerit, quia tunc resectæ sunt quodammodo vires; item copiose fluentibus lochiis, minor esse debet, suppressis verò major & repetita ex saphena, respicienda quoque morbi magnitudo, febris nempe intensio, & incendium, aliaque, in iis enim casibus phlebotomia vitari non potest, nisi fluxus lochiorum contra indicet atque puerperæ debilitas; eaque parcior, aut copiosior fieri aut una vel repetitis vicibus fieri debet pro contraindicantium majori aut minori gravitate interim notandum in iis occasionibus corroborandam semper esse puerperam, ut nempe venæ sectionem ferre possit & morbi magnitudine viribus jam debilioribus non opprimatur, idque per aliquot cochlearia aut guttas liquorum aquarum cardiacarum, aut tantillo confect. alchem. hyacinth. &c. in parva semper copia, ne morbum augeant. Dietam quod spectat, ea quidem tenuis esse debet, ut dictum fuit in morbis acutis prægnantium ob morbi acuti præsentiam, & quia si plenior esset, alimenta in stomacho non bene subigerentur ac proinde materiam morbificam augerent, impura enim corpora quò plus nutriuntur eò magis læduntur, sed ita tenuis esse non debet ut inde vires puerperarum minuantur, imò inter plenam & tenuem media esse debet & jusc. frequentius propinari debent; quod dicimus de venæ sectione, dici debet de purgatione quæ si necessaria videatur eò virius & paulò fortior institui potest quòd plures à partu dies elapsi sunt; imò sunt quidam casus ubi vitari etiam fortior non potest, succedentibus nempe puerperio morbis soporosis aut aliis gravioribus, tunc enim satius est anceps remedium experiri quàm nullum, peccantibus aut qualitate aut quantitate immunita lochiis, fufus adhibetur purgatio quam naturaliter aut immodicè fluentibus, eam verò nisi morbi graves fortiora remedia postulantes superaverint, blanda semper & benigna esse debet; cly-

steres etiam locum habere possunt propterea quod non ita humores commovent & primas vias eluunt, vitandi tamen acres in lochiorum fluxu immodico, in aliis vero casibus quando necessitas requirit, iniici possunt.

Uno verbo ex iis quæ dicta sunt in capite de morbis acutis prægnantium, colligere possumus quid in puerperis similibus morbis laborantibus agendum sit.

N O T A.

Morbi acuti puerperam ut plurimum difficilis curationis sunt; quia sanguis, qui per totum gestationis tempus lentius & ægrius circulavit fixioribus & crassioribus particulis salino sulphureis idè onustus, facile fermentatur atque in omnia viscera, ipsumque imprimis uterum, particulas illas deponit, quæ ægrè & ipsæ circulantes obstructionem, febrem, & inflammationem faciunt. Idque èd magis si propter vim in partu adhibitam, vel levissima uteri dilaceratio aut divulsio accesserit, quæ sanguinis & spirituum cursum èd determinet. Quo in casu febris puerperarum non ineptè comparatur primo cum vulneratorum febre, summo periculo nunquam vacante: si vulnus ad viscus quodpiam nobile penetraverit: Secundo cum febribus malignis; ratione putredinis peculiaris humorum, defectu circulationis, ut dictum est contractæ.

Hoc posito remedia in aliis inflammationibus, nec non in febribus, malignis vulgo vocatis, proposita, locum hic habere nemo non videt; qualia sunt venæ sectio sæpius repetita, alkalina omnia, sal & sulphur præcipitantia, & putredinem arcentia, antimonium diaphoreticum, oculi cancerorum, corallia, cornu cervi, ebor, myrrha, &c. Curatio verò symptomatum febris huiusce, diarrhææ putæ, motuum convulsivorum &c. ex propriis capitibus peti debet.

C A P U T XXIV.

De Ulcere Uteri.

Ulcus illud præter omnia quæ communia habet cum aliis aliarum partium supradictis ulceribus, aut inflammationem, aut ab humoribus acerbis generatis, habet causas quasdam diversas sibi non aliis ulceribus appropriatas, tales sunt fluor albus, pus acerbius factum propter ejus moram in utero; tales est virus venereum ex gonorrhœa in uteri cavitatem serpens & ulcus producens propter suam vim corrosivam; ulcus autem uteri in variis ejus partibus ut de inflammatione dicitur generari potest, fundo, cervice, laterali parte, anteriori, posteriori, quo fit ut continuata deinde exulceratione ad vesicam & rectum, per urinas & per alvum pus effluat, ut aliquando observatum est, præterea ratione magnitudinis, figuræ & qualitatis aliud ulcus magnum est & profundum, aliud parvum & superficialium, aliud fistulosum, phlegmonosum, scirrhum, cancerosum, quæ omnes differentię apud Chirugos tractatu de ulceribus videri possunt.

Signa ulceris uteri sunt inflammatio uteri & abscessus prægressa, dolor & mordicatio in utero, interdum puris & materiæ purulentæ excretio dum ulcus ad cavitatem internam penetrat; præterea febricula adest; & tabes sensim sine sensu advenit: quæ diagnosi amplius illustratur si causæ quæ præcesserunt examinentur; si ulcus cervicem uteri occupet: ipso visu deprehenditur immisso speculo matricis, vel immisso obstetricis digito, vel in coitu ex dolore manifestatur, si ulcus excitatur in superficie uteri externa per absentiam prædictorum signorum dignoscetur ex eo quod nullum pus per vulvam effluat, injectiones in uterum non tantas irritationes faciant, fluctuatio quædam in abdomine præsentatur, cum scilicet pus extrinsecus effluit & in magna copia; si ulcus simplex sit & benignum in cavitatem uteri pene-

trans.

trans, pus erit album & minus foetidum & in parva copia, si verò malignum depascens, pus erit saniosum, viride, lividum, aut varii coloris atque etiam foetidum: si venereum ulcus sit, ex gonorrhœa, aut luis venereæ signis se se manifestabit; si cancrum, dolorem acutorem inferet & magis purulentum, imò & major aderit durities, & rententia in infimo ventre. Prognosis in ulcere uteri ferenda nunquam bona esse potest, sicut in omnibus ulceribus internis, imò difficilius curantur ulcera in hac quàm in alia parte excitata ob humorum pravorum illuviem in uterum exonerari solitam, quo fit ut ab humoribus serosis semper foveatur ulcus, quòd ad sui curationem siccare desiderat, quòd majus est eò periculosius; item & quando malignum, depascens, fistulosum; si in cervice uteri, cavitate interna vulvæ sit, facilius curatur, quia remedium & injectiones huc facilius per syringam perungere possunt.

Curatio ulceris uti præter universalia remedia atque etiam alterantia, quæ in aliis ulceribus pulmonum, hepatis, renum & vesicæ præscripsimus, quæque hic brevitati studentes non repetimus, peculiaris & sibi propria requirit, præsertim dum ulcus internum est, qualia sunt injectiones ex sola aqua hordei, addito etiam melle & saccharo, vel ex

vino rubro, vel ex decoct. vulnerar. vel ex lacte, aut emulsione, si dolor frivius; addendo identidem adstringentia, qualia sunt succus plantag. bursa pastor. cydon. terebinth. vitell. ovi soluta injectioni mixta plurimum prodest ad ulcus detergendum, item & si ulcus malignum sit, foetidum & putrilaginosum addi poterit in injectione collyrium Lanfranci vel parum unguenti Ægyptiaci. Ad ulcus verò exsicccandum conveniunt injectiones adstringentes additis trochisc. Gordon. aut amylo sine calce parato; suffumigia quoque institui poterunt, ex thure, mastiche, myrrha, cum tantillo terebinth. vel etiam addito cinnabari, suffitus quoque ex scoriis regul. antim. in aqua communi decoctis non infimi est usus, potus denique aquar. thermal. imò & acidularum, hic etiam vitari non debent, si ulcus sit in uteri collo, unguentum, liniment. illuc admoveeri possunt ut aliis ulceribus internis, deinde pulveres exsiccentes ex alumineusto, cerussa, tithia, sarcocolla; si à lue venerea vel consequenter ad gonorrhœam fiat ulcus in utero, suffumigia cinnabaris conveniunt, injectiones supradictæ, creber usus mercurii dulcis, pilulæ mercurial. decoct. sudorifer. aliæque in luis venereæ & gonorrhœæ curatione usurpare solita.

PATHOLOGIA

PECULIARIS ARTICULORUM,

SIVE

TRACTATUS DE AFFECTIBUS
ARTICULORUM.

CAPUT I.

De Arthritide.

Arthritis ut nomen significat, affectus est ad articulos pertinens, Barbaris gutta dicitur, aliis podagra, à pedibus desumpto nomine qui potissimum, & sæpius hoc morbo afficiuntur: defini-ri potest articulorum plurium vel unius tantum dolor periodicus, & subinde recurrens ab humore acri, & salino in partes articulis adjacentes tendines nempe, ligamenta periostia depluente ortum habens, ejusque multiplex statuitur differentia, nam dum plures simul afficit articulos, universalis dicitur, particularis dum unam tantum articulationem invadit, in manu chiragra, in pede podagra, in genu gonagra, in coxendice dolor ischiadicus nominatur; in maxillæ articulatione syagonagram, in cervicæ trachelagram, in spina dorsi rachilagram, in humero homagram, in cubito pechagram, & sic de cæteris Paræus appellat, quæ tamen omnes species uno arthritidis generico nomine comprehenduntur, similiter alia fixa est cum dolor eandem semper articulationem affigit, alia vaga dum dolor ab una articulatione ad aliam excurrit, alia brevioribus, alia longioribus intervallis recurrere solita, alia nodosa & tophis in articulis excitatis stipata, alia inflammatione, aut saltem dispositione inflammatoria, alia febris le-

vi, alia graviori antecedenti, vel consequenti conjuncta, alia tandem insita & congenita à parentibus hæreditaria dispositione contracta, alia adventitia, & acquisita ex erroribus in victu, aut sex non naturalibus dependens.

Causa arthritidis proxima & conjuncta nulla alia esse potest quam humor serosus, aut lymphaticus isque acidior, hoc est, sale acido, multum corrosivo imprægnatus qui in partes articulationibus adjacentes ob laxiorem earum compagem ruens, easdem utpote membranas, ac proinde valde sensiles vellicat & pungit, unde intensissimi illi dolores sequuntur arthriticos afficere soliti.

Humor autem ille prout in majori aut minori copia fluit in articulos, prout item magis, aut minus corrosivus est, intensiores, aut mitiores dolores inducit, modoque tumore œdematoso, modo inflammatorio, cum partis rubedine stipatus, & tandem successu temporis, & habituali facto morbo, tophi seu nodi in articulo generantur, qui alium humorem non agnoscunt quam lympham, quæ tales partes copiosius invadit, quæ morari & concrecere præ aliis omnibus humoribus apta est, concurrente præsertim aciditate in ipsa sicut, & sanguine prædominante, de parte affecta, seu recipiente, nempe membranis, periostiis, tendinibus, ligamentis, nullum est dubium, ossa enim sensibilia non sunt; partes verò mandantes, quanquam plures à Veteribus statuuntur cerebrum nempe, hepar, lien, uterus

rus

mus &c. hodie ea locum habere non possunt ut pluries in præcedentibus inculcavimus : humores siquidem arthritidem producentes non nisi à toto corpore, sanguine nempe à corde per systolem mandato mediantibus solis arteriis procedere potest, humores in hoc affectu acrimonia peccare nemo negare potest, quomodo enim dolores illos excitarent, sed hoc potissimum sero & lymphæ imputari debere, saltem tanquam causæ conjunctæ, probat serosior arthriticorum sanguis, hoc est serositatibus in quibus sales dissolvuntur, dilutus, & partium affectarum texturæ, quæ utpote membranosæ, ligamentosæ, tendinosæ, copiosior rem quam aliæ partes lympham, quæ acidior similiter esse debet, in sui nutrimentum postulant.

Quod autem seu serum, seu lymphæ aciditate potius quam alia qualitate peccet, hoc arguitur non solum ex causis externis arthritidis quæ acidi abundantiam, in sanguine facere possunt, sed etiam ex symptomatibus atque etiam remediis arthritidi conferentibus infra recensendis quæ aciditatem potius probant quam aliam quamcunque sanguine diathesim Vvillsius derivat hujusmodi morbum ex succi nervosi & sanguinis quos heterogeneos supponit in articulos fluxu & effervescentia per quam fiunt distensiones ac proinde dolor, & postea sequitur coagulum præcipitatum seu tophus, sed illud merè hypotheticum est & rationibus solidis destitutum, ac proinde à nobis brevitati studentibus non refellitur.

Causæ arthritidis externæ sunt alimenta crassa & coctu difficilia, acida, falsa crapula, ebrietas, venus immodica, exercitia vehementia, vita otiosa, somnus longior, metus, tristitia, sollicitudo, quæ omnia acidi in sanguine & sero exaltationem facere possunt, item & illa quæ articulos debilitare valent & laxos facere, ut contusio, luxatio, conatus, validi articulorum refrigeratio, signa hujus affectus diagnostica, alia imminenti, alia præsentem arthritidem denunciant: imminenti signa

River. Reform.

sunt sensus exquisitior in articulis & cum à minima compressione læduntur, febris plerumque viget, corporis & formationis sensus adest. Præsens arthritidis nota fit doloribus vehementibus, quos plerumque tumor & rubor partis comitantur, in podagra pollex pedis primus dolet, item febris si non præceperit, statim excitatur & perseverat quandiu dolores vigent, convulsionem non consequuntur in hoc affectu propterea quod articuli tantum non verò muscoli afficiantur, adde quod materia non est spasmodica. Periodicus verò & per intervalla recurrens talis dolor est propterea quod humores qui jam fluxerunt infarciunt tales partes, eique post excitatum dolorem quasi stuporem inducunt, ob viam spiritibus in partibus hisce nervosis præpeditam, qui tandem si discutiantur aut in vasa resorbeantur, sensibilitas hisce partibus restituitur, unde fluentibus de novo humoribus, redit dolor, adde quod humorum fluxus in articulos ab humorum agitatione periodicè facta dependet, notandum consequenter ad dolores arthriticos & humorum acrimiam in articulos, in coxendicem præsertim, fluxum eumque sæpius repetitum, luxationem interdum subsequi, quod fit per relaxata ligamenta ossa invicem conjungentia. Antiqui putabant, omnes humores pituitam nempe, bilem, melancholicam &c. arthritidis causam esse posse & idcirco signa eorum distinctiva tradebant, nos verò qui unicam tantum constituimus causam in his afferendis signis immorari non debemus.

Prognosis arthritidis quod spectat, ea periculosa non est sed morbus ille omnium atrocissimus & contumacissimus est, perseverat enim plerumque usque ad mortem quamquam præservet ab aliis morbis, inveterata & hæreditaria difficilius curationem recipit quam recens, & acquisita in ætate senili, item & quando sunt tophi nulla arte curari potest, in juvenibus verò & quando nondum calli concreti sunt facilius sanatur, quamquam arthritidis plerumque eradicari penitus

non possit, possunt tamen arthritici insultus retardari aut etiam minorari per debitam remediorum & diætæ institutionem.

Curatur autem arthritidis per multiplicis generis remedia, venæ sectionem, purgationem per potiones aut pilulas potius validam quam benignam, vomitoria si facile vomat ægrotans, sudorum provocationem per stuphas, decoct. sudorifer. ex antimon. chin. salsa parill. radic. ling. sanct. radic. rapsi major. seu bardan. item suffumigia totius corporis ex decoct. ebul. laur. salv. rorismar. aut aqu. vitæ aut decoct. scoriarum regul. antimon. & etiam hepat. antimon. aut aqu. thermal. pro baln. Vigentibus valde & cruciantibus doloribus ad narcotic. confugiendum, laudan. nempe & syrup. papaver. alb. & nymph. exhibenda quoque quæ humorum acrimoniam demulcent & sanguinem incrassant, amygdalat. orizat. lac. serum lactis, vitando salsa, acida, tartarea, & vinum, item quæ alkalina & sulphurea sunt, liquores nempe spirituosus, sales volatiles & fixi præsertim mitescente febre conveniunt; clysteres quoque frequentius injiciendi ex decoct. attenuant. cum hiera picra diaphanica aliisque opiatis diagridiatis. Electuar. caryocostin. Bauderoni morbum juvat & præcavet, & jus cass. commendatur, item vitell. ovorum aut juscula ex iis parata, alimenta sulphurea & pingua.

Topica quod spectat ea varii sunt generis, anodina nempe repellentia, discutientia, quæ pro varia indicatione adhibentur; anodina sunt fofus ex lacte, cataplasmata ex herbis emollientibus & radic. de mica panis, ex pulpa cass. applicata ex farina hordei, fabarum, semini. lin. &c. cum butyro, oleis aut adipe, anodinis ex flor. camœmeli imò & narcotic. hyosciam. solan. semper vivo, radic. mandragor. addendo etiam laudan. cave tamen à nimio usu emollientium & narcoticorum, illa namque articulos laxant; ista materiæ dissipationem impediunt, repellentia topica quæ initio semper adhiberi debent fiunt ex cataplasmate aut

fofibus adstringentibus, ex verbasco, plantagin. nucibus cupressi, malicorio radic. bistortæ & tormentill. rosis ex oxy-cræ. aut linimentis ex cerussa, litharg. tuthia, sal. saturn. chalcitid. vitriol. mastic. thur &c. Resolventia sunt similiter cataplasmata, fofus, linimenta ex urina, sale fuligin. spirit. vini camphorat. foliis nicotian. calce decoct. fol. & flor. sambuc. in aqu. vitæ, aquis antipodagricis Rulandi, Quercetani, & sal. ammon. aqu. soluto, sapone, oleo scorpion. oleo ceræ, radic. bryon. anis. ireos florent. stercor. animalium, pice, lixivio sarmentorum; atque etiam emplastra, qualia sunt emplastrum de Vigo, diachylum ireatum, oxycroceum &c. remedia alia quamplurima invenies tum interna tum externa apud auctores quæ aut morbum sublevant, aut ipsum præcavent, quæ tamen nos omittimus ne longiores simus. Vesicatoria non probantur.

Dolorem ischiadicum de quo separatim agit Riverius cum prædicto affectu confundimus, est enim arthritidis particularis tam bene quam chiragra, gonagra &c. ac proinde eandem causam agnoscit iisdem prorsus remediis curari debet, nec ab aliis arthritidis speciebus nisi per locum affectum ullo modo differt.

N O T A.

Pars affecta in Arthritide sunt tum membranea ligamenta articulos firmantia & colligantia, tum periostium ipsum in locis articulationi vicinis. Causam efficientem acido volatili spirituosum, sui tamen generis seu specifici saporis, spiritui infuso maritato, acceptam refert Tachenius, quod acidum *synoviam* imprimis, & consequenter partes membranaceas, de quibus modo, inquinans & affligens dolorum arthriticorum auctor est. Per *synoviam* autem, Paracelsus fictum vocabulum, nihil aliud intelligunt Chymici quam rorem dulcem & chylosum, alkali temperato, dum naturaliter se habet, turgidum, qui ceu nutrimentum immediatum ligamentorum, membrana-

rum,

C A P U T II.

De Rheumatismo.

rum, tendinum, ipsorumque foisan os-
sum abundanter intra articulos colligi-
tur, ut præterea motum eorum, quasi
axungia species faciliat. In hanc, in-
quam, synoviam proximè agit, eique se
immiscet acidum, unde acida & ipsa fit,
atque instar albuminis ovi spissa evadit,
& tandem cretaceam seu gypseam natu-
ram induit; unde dolores, tophi, & alia
arthriticorum symptomata.

Prima acidi huius dolorifici origo, se-
cundum eundem auctorem, in ventricu-
lo quaerenda, cujus fermentum naturale
ab acido hoc spirituosum sensim ac sine
sensu superatur, adeo ut chylus, sanguis,
rota humorum massa, ipsaque adeo sy-
novia acidi istius odorem & saporem
necessario referant.

Quid si rori isti lympham substituamus
à glandulis, in articulationibus nuperri-
mè repertis, stillantem, & non diffi-
lius quam synovia, in hoc casu, acescen-
tem, minus forsan à scopo aberraveri-
mus. Atque hæc de arthritidis causis
duobus verbis attigisse sufficiat.

Curationem quod attinet, etsi ea vix
suscipi debere videatur, cum morbus hic
Medicorum opprobrium hætenus audie-
rit; non ideo tamen animo prorsus de-
spondendum ostendit simplicissimum re-
medium, cæteris tamen omnibus pal-
mam facile præripiens, *Dieta Lactea*,
qua affectum contumacissimum debellari
& radicitus extirpari posse, restatum fe-
cerunt nupera multa experimenta.

De hac diæta cum viri doctissimi Grei-
selius, & Valschmidius scripserint, non
est quod hic actum agamus. Uno verbo
tantum indicabimus. Lac, in isto casu,
pro omni cibo esse debere, adeo ut carni-
bus, oleribus, & aliis quibuscunque edu-
liis valedicendum sit, & potissimum vi-
no, licere tantum semel in die aliquid
panis lactis addere, & raro ovi vitellum
unum aut alterum sorbere.

De aliis remediis, vomitu putà, pur-
gatione, diureticis, opiat, anodyn, &
vesicatoriis, venæ sectione consuli pote-
runt auctores.

ITa affinis est arthritidi Rheumatismus
ut de eo prælectionem peculiarem fa-
cere inutile prorsus foret, quandoqui-
dem & eandem agnoscit causam & eadem
quoque remedia postulat, à quibusdam
arthritidis universalis vocatur ex eo quod
omnes plerumque non solum externæ sed
etiam aliquando internæ doleant partes,
ac proinde non solum articulis inhæret,
sed etiam media inter articulos spatia,
musculi nempe eorumque membranae,
periostia quoque ossium, uno verbo totus
corporis habitus eo occupantur.

Aliquando hic affectus conjungitur
cum impotentia ad motum, quæ impo-
tentia non tam provenit ex nervorum
obstructione quàm ex dolore intenso, præ
quo musculi se contrahere non possunt,
item aliquando universalis est in om-
nes partes æqualiter sæviens, aliquando
verò non ita universalis ita ut nonnul-
las partes tantum afficiat, aut unum
latus vel etiam adinstar vagæ arthritidis
ex uno latere in aliud excurrit aut ex
una parte in aliam. Notandum nota-
bilem differentiam esse inter reuma &
rheumatismus; reuma enim dicitur
dum humor seorsus in tracheam, aut
pulmones depluit; reumatismus verò
dum in omnes aut plures corporis par-
tes à cerebro potissimum diffusas decum-
bit & dolorem intensum iis infert, uterque
tamen affectus de catarrhi est
genere. Ex dictis, & rheumatismi na-
tura & ejus ab arthritide ejusque specie-
bus differentia, satis innotescit, reli-
quum est ut ad causas ejus progredia-
mur, non curantes ut facit Riverius an
morbus novus sit & Veteribus incogni-
tus, quæ quæstiones ad rem nil faciunt.

Causa rheumatismi quam superius, ean-
dem esse ac in arthritide, inculcavimus;
est humor serosus, salinus, acidus co-
piosius in sanguine redundans quàm in
arthritide & ratione suæ copiae non so-
lum in articulos depluens, sed etiam in

partes totius corporis membranas & sensiles, idque mediantibus arteriis in corpus universum disseminatis; hoc quàm verum sit testatur sanguis venæ sectione extractus in rheumaticis, qui totus ferè in serositates abit, restante in medio exigua portione sanguinis coagulata. Testantur etiam & vires à sequenti phlebotomia minùs labefactatæ, quàm in aliis, morbis quod provenit ex eo quòd plus feri quàm sanguinis educatur.

Ratio quoque illud suadet, quatenus in partes dolentes nulla adest coloris mutatio, nullus tumor, dolor mobilis & ab una parte in aliam partem facile migrat, sudoribus morbus solvitur & levatur, quæ omnia arguunt humorem morbificum tennem esse & subtilem & in parte extravasari & exilire aptum qualis nullus alius esse potest, præter ferum quod nisi falsum & acre esset, dolores illos lancinantes, & pungitivos in toto corpore non excitaret; flatus quod spectat quos Avicenna, & cum illo Riverius hujus morbi quandoque causam esse putat, ex eo quòd dolores ut in colica flatuosa accidit ab una parte in aliam excurrant, certè illud omni probabilitate destituitur, neque enim tantam copiam flatuum generari ullus credat quæ in toto corpore dolores, & distensiones excitet, adde quòd flatus in partibus solidis & membranosis artuum & habitus corporis facile generari & coacervari non possunt defectu spatii & cavitatis, accumulatur enim semper in cavitatibus, similiter credendum non est humorem illum serosum à capite aut hepate in alias partes mandari ut Veteribus placitum est, sed primaria morbi origo est ipse sanguis ut jam innuimus, multò serosior quam in arthritide factus & sale acido pariter onustus, qui sanguis nonnisi per arterias in ipsas defertur ut suprà dictum est, nec tumorem aut anasarcam habitui corporis inducit, quia non nisi in pauca copia extravasantur serositates.

Diagnosis rheumatismi ex dictis satis nnotescit, dolores etiam rheumatici

à venereis differunt ex eo quòd isti non tam universaliter partes invadant, nec tam continui sunt nocturni tantum, rariùs interdiu excruciant, nec ægros ab officiis suis avertunt; rheumatici verò dolores ægros lecto affigunt, ita ut plerumque se movere non possint, talis quoque dolorum differentia fit optime per causas quæ præcesserunt, sanguinem serosum & falsum efficientes aut viru venereo inficientes, alia symptomata rheumatismi præter dolores in omnibus partibus intensos, sunt primò febris quæ ut plurimum viget eaque parva idque ob dolores atroces spiritus & per consequens sanguinem exagitant, secundo sanguinis extracti in serositates conversio, tertio imbecillitas illa remanens post remissos dolores ut in arthritide contingit propter humoris rheumatismum facientis majorem tenuitatem ac faciliorem dissipationem.

Quoad prognosim morbus iste rariùs aut nunquàm vitæ periculum infert, sed longitudine sua & dolorum vehementia magnam parit molestiam, ad duos enim aut tres menses, si sit sine febre, imò ad annum perseverat, qui cum febre conjunctus est brevior esse solet & molestior, sudores in hoc affectu boni atque urinæ copiosa.

Curationem quòd attinet, hic affectus plures quàm arthritidis requirit phlebotomias, quia iis non labefactatur æger, purgatio nonnisi in declinatione adhibenda, secus enim morbum anget, eaque ex cass. senn. electuar. diacartham. mann. resina jalapa Riverio, post primam purgationem commendatur, clysteres purgantes singulis aut alternis diebus injiciendo, dissolvendo opiatas diagridiatas atque etiam urgentibus valde doloribus, vinum emeticum, sudorifica sulphurea, narcotica, sanguinis acrimoniam lenientia, ut sunt baln. lacc. corall. & ejus tinctura, antimon. diaphoret. aliaque alkalina plurimum juvant, cibi quoque euchymi & boni succi esse debent: item suffitus totius corporis in arthritide propositi stuphæ &c. hic locum habent, uno verbo remedia omnia quæ

quæ arthritidi convenire diximus, huic etiam morbo opitulantur.

N O T A.

Rheumatismi curationem aggrediuntur Germani sudorificis potissimum, à venæ sectione ut plurimum abstinentes. Fieri sanè potest ut gens ista remedio illi assueta, & vitæ majorem partem in hypocaustis transigens, poros cutis ita dispositos habeat, ut serosa sanguinis colluvies rheumatismi causa materialis, illac facillimè evacuari possit. Galli verò qui non ita facilè sudant à sola venæ sectione levamen in eodem affectu sentiunt, sanguinemque eo fre-

quentius, & largiori manu mittunt quod, ut à Clariss. Auctore observatum est, rheumatismo affecti evacuationem illam faciliùs quam aliò quocunque morbo laborantes, ferant.

Venæ sectioni tamen utiliter junguntur præcipitantia, & absorbentia alcalina, quæ in quibusdam sudores movent, qualia sunt oculi cancri, antimonium diaphoreticum, cum aqu. papav. rhæad. &c. Nec negligenda scidem anodyna, quæ hic omninò necessaria esse indicat dolor continuus, modò unius partis modò plurium. Purgantia demum leviora in decursu, aut declinatione morbi cum fructu exhibentur.



TRACTATUS DE PESTE.

Pestis nomen ipsum quidquid excogitari potest humano generi infensissimum indicat, ut patet ex vulgari ejus acceptione; talis enim appellatio qua propriè morbus de quo hic nobis quæstio est designatur, ad res etiam qualcumque perniciosissimas indicandas in usu communi fuit translata, nec profus immerito. Est etenim pestis in quantum unica descriptione comprehendi potest, morbus summè malignus, epidemicus, contagiosus, humano generi infensissimus & perniciosissimus, qui in plurimos, modò in regione simul integra, modò in urbe aliqua aut oppido simul grassatur, quo plures intereunt, & paucissimi liberantur, functiones omnes vitales in primis subito aut citissimè & plerumque animales etiam labefactans, graviora inducens symptomata, lassitudinem spontaneam, vomitus sæpè immanes, cardialgiam, subitam virium prostrationem, cordis palpitationes, synopes aut lypothymias frequentes, precordiorum æstum, sitim, dolorem capitis, vigilias phrenitidem & sæpè tandem convulsiones; febrem ut plurimum habens conjunctam; & tumoribus præterea varii generis, bubonibus nempe carbunculis, exanthematis, pustulis malignis aut maculis in cute erumpentibus vulgò comitatus.

Præter prædicta symptomata quibus non quidem semper & omnibus simul, sed modò his, modò aliis, nunc pluribus, nunc paucioribus, stipari solet pestis, nullus ferè excogitari potest morbus quem sibi comitem ea non possit, & sæpè non soleat accerlere; unde pestilentia variè complicata, modò anginas, modò pleuritides, diarrhæas modò, alias dysenterias (& sic de reliquis) efficit pestilentes, quod ansam præbuit nonnullis

auctoribus dicendi pestem nullum esse certum morbi genus sed affectus omnes æquè posse esse pestilentes, qui communiter grassantur & majorem hominum partem interficiunt.

Causam pestilentiae primariam aliqui Deum solum humanorum scelerum ultorem agnoscunt, sed licet hanc labem hominibus aliquando cœlitus immitti posse nemo inficias ire audeat; quia tamen Medici pestilentiae causas quæ & merè naturales esse possunt & vulgò solent esse considerant, hujus generis causæ hic potissimum veniunt inquirendæ, à causa etenim præternaturali licet manare posse pestem dictum fuerit, ad eam tamen plerique sæpius sine ulla necessitate recurrunt, cum non de sint causæ plures merè naturales ex quibus potius talis origo debeat deduci: adde quod alii vel quidem à Deo, ex altiori tamen quam oporteat principio morborum pestilentium originem repetunt, ex maligno videlicet astorum influxu & coitu planetarum superiorum Saturni, Jovis &c. sed cum influxus hic vel primò per qualitatem occultam explicetur patet hunc in sola Astrologorum imaginatione subsistere.

Causas igitur minùs sublimes inquiremus, easque ut multiplicis ordinis sunt eodem servato ordine afferemus, ab immediata & proxima ducendo initium, à qua mox ad primarias & remotiores facilior fiet transitus.

Causam igitur proximam & immediatam quæ pestem in singulis hominibus tempore quo ea grassatur producit, fermentum summè malignum, maximè activum esse asserimus, naturali humorum & massæ sanguineæ constitutioni seu texturæ immutandæ & pervertendæ aptissimum, à qua prædictorum humorum (quos idcirco primariam pestis sedem statui-

statuimus) perversione, supra enumerata omnia quotquot ex peste pullulant symptomata, & si plura essent exoriri arbitramur: quoniam autem talis humorum & consequenter etiam spirituum perversio pestilentia omnia symptomata, mortemque ipsam brevi accersere valens, nobis duplicis generis esse posse concipitur, ideo ratione duce nec refragante experientia, quinimò ex signis in variis pestis speciebus apparentibus hanc duplicis generis constat aliquando reperiri putamus prædictam humorum perversionem seu pestiferam diathesim, modò in omnimodam (saltem ubi morte terminatur pestis) humorum coagulationem, modò vero in integram eorum dissolutionem posse desinere, pro varia scilicet natura fermenti pestilentis, à quo modò dicto humorum alteratio & corruptio peragitur; unde patet duplicis quoque generis admittendum esse fermentum seu venenum pestilens humores corrumpens, aliud scilicet quod ratione intensæ quæ & natura sua præditum est aciditatis, humores suo more depravans, vim suam easdem coagulando potissimum exerit, aliud verò quod ob alkalinam & acrem quam sortitum fuit naturam, humores peculiari & contrario modo pervertens, eorundem dissolutionem molitur aut perficit; pro diversa igitur fermenti pestilentis natura quod ut jam diximus, modò acidum, modò acre reperiri potest, constat formalem pestis rationem modò in sanguinis & humorum coagulatione imprimis, aliàs verò in eorundem dissolutione præcipue positam esse posse, in supradicto igitur fermento posita est quidem causa pestis proxima, & immediata. Sed cum pestis morbus sit vulgaris & in plures simul sæviens, imò & paucos, in locis ubi grassatur, intactos relinquens, superest inquirendum unde aut à quo communi fomite prodeant particule huiusmodi venenatæ maximam hominum partem in regione integra aut urbe tantum aliqua simul adorientes. Inter præcipuas igitur causas fomitesque funestum hoc fermentum hominibus subministrantes non immeritò suspectus in-

primis habetur aer quem omnes æquè ob inevitabilem spirandi necessitatem haurire cogimur; & qui ut plurimum morborum juxta varias sui affectiones & corporum quæ afficit dispositionem, non infrequens causa esse solet, ac eorum potissimum qui endemici aut epidemici dicuntur, ita pestis ipsius auctor frequentissimus non immeritò censeatur, non quidem ut pluribus ex Antiquis placuit, aliquo primarum qualitatum excessu peccans, licet talem aliquando excessum ad ortum pestilentis causæ occasionaliter concurrentis rationem habere posse fateamur. Verum præterea quòd seminiis pestiferis, hoc est particulis corpusculisque supradictum fermentum pestiferum constituentibus aut acidis aut summe acribus, ac proinde humores nostros citò coagulandi aut dissolvendi vi præditis, onustus reperitur, à quibus dum inspirato eodem aere aut alia ratione in corpus immixtis, pestifera in homines eo quo dictum fuit modo, virtus exercitur; sed rursus cum aer, ex propria natura venenata hujus generis corpuscula nulla contineat, investigandum venit unde hæc ipsis temporibus advenire possint, & soleant. Aerem igitur quem inspirando attrahimus, non purum esse nec propriis solum & ad nativam illius compositionem pertinentibus particulis constantem nemo non novit, quandoquidem nihil magis patet quam hunc halitibus varii generis perpetuò ex terra & aquis calore Solis elevatis, aut ex infinito cuique corpori expirationis principio emanantibus nunquam non onustum reperiri.

Quamobrem non aliunde repeti posse videtur origo pestilentis modò dictæ qualitatis aeri aliquando inductæ, quam ex supra dictis corpusculis extraneis seu halitibus, si ii maligni & venenati, hoc est supra dictis particulis acidioribus aut summe acribus constantes ex terræ visceribus, aut aquis aliisque corporibus alicubi putrescentibus quacumque occasione prorumpentes per aerem fuerint dispersi: Ut enim ex halitibus succive in terra interiori variè coeuntibus, plures mineralium venenatorum species generantur, ita

ira dubium non est quin halitus particulis constantes arsenicalibus, antimonialibus, mercurialibus, sulphureis, salinisque corpusculis malignitate qua pollent, lædentibus, extra superficiem terræ quandoque possint erumpere, qui per aerem dispersi eundem efficiant pestiferum, quod contingit potissimum ubi aperta alicubi, aut nimium ob quamcumque causam dehiscens terra auræ cuiusdam huius generis venenatæ, aut halituum ex aere, aut aquis diu conclusis, & putrescentibus eruptioni occasionem, & locum dederit. In ipsa quoque terræ superficie, si putrescere contingat corpora plurima, & cadavera in primis insepulta, dubium non est quin elevata ex iis miasmata aerem inficere valeant, eumque pestilentem efficere, quemadmodum aer cuius communis in respirando usus est, pestem quæ communissimus morbus, inferre valet; ita ad eandem non solum prædisponere aptus est communis victus, si pravis, & venenatis potissimum corpusculis infectus fuerit; verum & ab isto etiam fonte aliquando pestilentiam ortum trahere posse arbitramur. Ex usu etenim talium ciborum cum pravos in nobis humores generari sequatur, nullatenus videtur impossibile corruptionis gradum posse acquirere ut ex iis particulæ quædam emergant, tali natura, & malignitate præditæ, ut humores reliquos ut in peste fieri solet, pervertere, hoc est pro diversa earum natura, vel coagulare, vel dissolvere aptæ sint ac proinde veram pestem efficere cum & aliis communicare valeant pestilentiamque propagare; talis igitur fermenti pestilentis generatio cum in pluribus ob commune ciborum quibus utuntur vitium fieri possit, & in alios in quibus talis non sit productio ob meliorem fortè constitutionem idem fermentum transferri valeat, evidenter patet, ex communi pravorum ciborum usu pestem alicubi absque ullo saltem primario aeris ipsius vitio posse excitari, ideoque profectò in annonæ caritate, castris, obsidionibus diuturnis, ubi pravorum ciborum usus esse solet,

sæpiissime pestis exoritur ex peculiari humorum corruptione, in nobis fermentum pestilens generari posse; inde quoque patet, quod quando aliquando quosdam videre est, in urbe aliqua dum suspecta esse non potest aeris constitutio, & reliquis bene se habentibus, affectu quodam pestilentiali detentos cum quibusdam uno pluribus pestis symptomatibus, istos peste solum secundum magis, aut minus discrepante detineri, tunc enim generatum in talibus hominibus fuisse fermentum talem affectum inducens ferè dubitari nequit ex peculiari scilicet humorum in ipsis facta corruptione, quod cum à fermento pestilenti parum differat, & forsan in eo solum, quod eo plures non afficiantur ob meliorem humorum dispositionem. Cur illo etiam malignius aliquando non poterat, præsertim ubi ob communem, & ex communi causa ortam in pluribus hominibus, humorum corruptionem, illud in iis eodem tempore contingat generari, & ab iis in alios contagione transferri.

Ex potu similiter corruptarum, aut particulis venenatis infectarum aquarum, uti gravissimos, & in plures simul sævientes aliquando ortos fuisse morbos ex conscriptis Practicorum Medicorum observationibus constat; ita eadem de causa induci posse pestilentiam nequaquam dubitamus, cum in iisdem aquis corpuscula etiam pestifera non minus quam alterius cuiuscumque generis recondi possint; quarum omnium causarum virtus efficacior ad pestem inferendam haud dubiè futura est, ubi cum iis simul prava quæcumque concurret aeris dispositio; verum quandoquidem in pluribus locis nonnunquam excitari videmus pestem ex aliis in quibus ea grassabatur merè occasionaliter translatam, propterea quod aliquis aliunde migrat, aut quod res quæcumque scilicet veneno infecta eodem transfertur; ubi tamen nulla antea venenatæ aeris constitutionis, aut parvorum ciborum usus poterat esse suspicio, fatendum est ad primum huic morbo aliquo in loco ortum tribuendum, & in Urbem, aut Regionem
inte-

integram spargendum sufficere, solum etiam adveniens aliunde contagium, ut etiam venenum ab hoc infecto, aut rei alterius cujuscumque beneficio ab una Regione in aliam fuit translatum illud, sic uni aut pluribus communicatum ab istis in alios transfertur qui deinde etiam alios eodem contagio & hi alios similiter & sic de cæteris, imò & aerem ipsum inficiunt, donec communis in tota urbe morbus hic factus fuerit more suo. Nec incredibile putet aliquis quasdam veneni tantum particulas pestilentes, fortè quæ translatae fuerunt totam aliquam urbem potuisse inficere; ita enim venenata fermenta serè omnia solent sobolescere & propagari, ut insensibilis etiam eorum portio suscepta, si humores alteret & pervertat, si bique ut ita dicam assimilet, ut ejusdem fermenti copia fiat ad plures imò & innumeros deinceps inficiendos: sic communicata à cane rabido minima veneni quantitas sufficit ad humores sic immutandos & corrumpendos, ut ii toti serè venenati fiant, & qui eandem suscepit urbem integrum rabidus factus possit deinceps inficere, undè non mirum videri debet pari modo agens fermentum pestilens minima licèt quantitate, prius translatum in urbem aut Regionem universam possit per contagium disseminari. Atque non alia certè ratione culcitra infecta ut refert Alexandrinus Benedictus ex angulo domus in quo septem annis latuerat ab extincta peste,educta rursus pestem excitavit; item & pellea vestimenta, aut funis ille de quo apud Trincavellum mentio fit; quo ægri tempore pestilentiae ferebantur, mortuique ad sepulturam portabantur, qui postquam per viginti annos latuisset à quodam servo motus ipsi pestilentialem intulit febrem, cujus contagii occasione ita plures deinceps infecti ut 10000. homines hac occasione mortui fuerint.

Hæc sunt cauze pestis quæ tamen dum populariter gradatur alios aliis citius invadit, pro varia cujusque dispositione, & humorum textura, ratione cujus illi veneni pestilentis actioni magis aut

minus resistunt, facilius aut difficilius pestilentem corruptionem acquirunt quæ mobrem ad faciliorem hujus morbi susceptionem multum facit morbosus quicunque apparatus, & humorum cacochymia, variaque insuper animi pathemata in primis timor, tristitia &c.

Signa pestis ex supra allata illius descriptione depromenda sunt, modò ita accipiantur, ut non omnia simul in omni peste, sed disjunctivè tantum, modò hæc, modò illa, modò plura, modò pauciora reperiri censeantur, hæcque licèt spectata in se signa pestis pathognomonica dici nequeant, quod in aliis etiam febribus & præcipuè malignis à peste ipsa diversis quandoque observentur; eadem tamen, & ex iis potissimum bubones, carbunculi, hujusque generis tumores alii, eo saltem tempore quo alicubi plures affectu afficiuntur similibus symptomatis stipato & per contagium diffuso, quoque plures passim occumbunt, pestem certissime indicant; nec tamen cum quibusdam opinamur primos qui tali affectu corripiuntur & intereunt vera non laborasse peste, etiamsi fortè illud tunc affirmari certò non potuerit, quantumvis nos alliciat ad hanc opinionem Professor quidam hujus Universitatis, quem talem quidem olim sententiam in cathedra forti animo sustinente audivimus, *De Chatellain*.

Ad pestis etenim rationem formalem, nec pertinet nec requiritur, quod nos eam certè possimus dignoscere, nec illud etiam, quod ea actu plurimi corripiantur & intereant, alioquin qui unus in deserta fortè insula reperiretur homo peste corripitur non posset, sed sufficit quod talis natura sit affectus ut in plures aptus sit propagari & funerum frequentiam inducere.

De febre similiter inter se auctores disputant, an scilicet ea ad pestis essentiam pertineat, illiusque perpetuò comes existat, quam controversiam si nulla occurreret ratio, sola experientia dirimeret, constat etenim ex plurimum Scriptorum relationibus visam fuisse non semel abique febre pestilentiam, & præterea cum

cum febris, ubi in peste adest, symptoma sit reliquis omnibus cunctum, & ab iis omnibus separabile, quare sine febre aliquando ea reperiri nequeant, ac proinde tamen pestis existere cum aliunde prædicta symptomata saltem præcipua febrem ipsam pro causa non agnoscunt, sed potius dissolutionem sanguinis aut coagulationem in quarum alterutra jam supra dictum fuit formalem pestis rationem præcipue consistere, nec illud necessarium febris in peste præsentiam arguere putandum est quod prædicta aut coagulatio sanguinis, aut dissolutio à fermento pestilenti via fermentationis peragatur, ac proinde quod febris etiam quæ in ipsa præternaturali fermentatione consistit inde necessario ortum sit habitura; inde etenim quamvis concedatur in peste ut plurimum excitari febrem aliquo saltem morbi tempore sensibilem non toto illius decursu perseverantem, minimè tamen sequitur hanc pestem debere perpetuò comitari, nec illud mirum videri debet cum notum sit plura alia esse venenata fermenta quæ sanguinem universum absque sensibili effervescencia præternaturali in qua sola consistit febris, valent invertere; quæ mobrem nec conceptu arduum videatur quod fermentum pestilens utpote summa pollens activitate humorum texturem sive coagulando, sive dissolvendo ita facile & citò possit pervertere, ut in hoc nulla ipsius & sanguinis pugna sive fermentatio nisi maximè insensibilis fiat, nec calor item præter naturam intendatur, in quo casu, certè nemo febre adesse dixerit. Cæterum symptomatum turbam pestem comitari non mirum est postquam eam in perversa & corrupta penitus à fermento pestilenti humorum diathesi consistere diximus, eaque ita immutetur, & particulae ejusdem quæ naturaliter invicem certa ratione coherent ita disjungan- tur & dissociantur, ut ipsius veluti in partes integrantes, seu prima principia fiat resolutio: inde etenim quot & quantæ in naturali oeconomia inordinationes sint emerfuræ, nemo non videt,

donec iis demum nec diu expectata finem attulerit mors; horum igitur symptomatum præcipua hic breviter attingere operæ pretium ducimus, ex quibus explicatis ratio aliorum quæ brevitas ergo omittere animus est facile deduci poterit.

Ea autem omnia in quatuor potissimum classes commodè à nobis distribui posse visa sunt ex quadruplici partium in quibus ea se se prodere solent specie repetitas; alia etenim sunt quæ partes naturales vulgò dictas, alia quæ vitales, alia quæ animales, alia quæ demum cutaneas seu habitum corporis infestare consueverunt: in partibus prioris generis seu abdomine contentis, in primis occurrunt cardialgia, vomitus aut diarrhoea &c. cardialgiæ quidem seu dolores ventriculi infestantes vomitusque à pravis humoribus à reliquis particulis quibuscum coherebant, vi fermenti pestilentis dissociatis & ex osculis arteriarum cum portione fermenti ejusdem in ventriculi tunicas & cavitatem irrudentibus, quique pro varia quam obtinent natura modò partibus ipsius sensibilibus infixæ dolorem ibidem acutissimum pariunt, modò verò fibras ipsas stomachi motrices pervadendo inito cum spiritibus in iisdem degentibus congressu, contractiones earundem convulsivas in quibus vomitus consistit efficiunt; diarrhoeas verò haud dubiè produciunt humores ejusdem generis dum in intestina depluunt, vel ex hepate aut cistide fellea undè cujuscumque naturæ sint ad biliosam accedunt, quæ majori copia profuere possunt, aut etiam ex Pancreate, si humorem acidum & melancholicum antiquorum redolent per patentes earum partium ductus in eadem intestina derivantur.

Partes vitales quæ respiciunt symptoma præcipua ad motum cordis interturbatum spectant circa quem observantur syncopæ, hypothyriæ, palpitationes, debiles aut inæquales pulsationes, &c. A debili pulsu incipiendo, contingit ille, sive coagulatio fiat, sive dissolutio, quia sanguis in utroque illa

statu

statu paucissimos tantum spiritus cerebro suppeditat, unde nonnisi exigua similiter quantitate ab ipso in cor ad ipsius motum transferantur, quibus ab eodem sanguine debilis præterea accedit requisita ad fibras ipsius cordis musculares contrahendas copula elastica, unde ipsum debiliter contrahi, arteriasque in quas parvus, & debili impulsu propellitur sanguis, isque ad rarefactionem minus aptus debiliter quoque pulsare necessum est.

Inæqualis verò fit motus cordis tum ob spiritus ex cerebro in illius fibras modò majori, modò minori copia influentes, tum sanguis modò magis, modò minus depravatus, & particulis activioribus orbatas in cor ingreditur, unde modò debilius, mox validius ab ipso explosivum spirituum accedit fermentum; Syncope oritur quoties ad tempus spirituum in fibras cordis defluentium series interruptitur, qualis saltem ad motum cordis sensibilem efficiendum requiritur aut effecta admodum ad ventriculos ejusdem appellit sanguinis pars, particulis explosivis prorsus destituta, inde etenim cum solito more contrahi nequeant, fibræ cordis musculosæ sanguinem in ventriculis ipsius stagnare nec in extremas partes propelli sequitur. Lypothymia causas secundum magis, & minus à causis syncopes tantum diversas agnoscit.

Palpitatio verò ex vitiata spirituum cum copula sanguinea ob occursum heterogenearum particularum explosione oritur, vel à sanguine coagulato & grumescente, aut eodem etiam præter modum dissoluto producitur: grumosis enim & crassior sanguis cum sibi è ventriculis cordis exitum præcludat nec una systole totus ejici possit in parietes ejusdem resilit, unde violentæ illius vibrationes; dissolutus verò ac tenuioris consistentiæ si fuerit sanguis intra ventriculos cordis inæqualiter hærens, totus simul etiam foras propelli nequit, unde eadem ratione parietes cordis in dilatione concurrit, unde palpitatio.

Partes functionibus animalibus obeundis destinatas infestantia symptomata habentur in primis deliria, phrenitis, motus membrorum convulsivi &c. quæ omnia vel à motu spirituum intra cerebrum inordinato, vel à præternaturali eorundem cum particulis elasticis in ipsis partium exteriorum musculis facta explosione dependent. Inordinatus qui contingit in cerebro spirituum motus, delirii aut phrenitidis auctor à particulis heterogeneis ex sanguine ubi ipsius principia, ut dictum fuit, pristinam inter se cohesionem amplius non servant, in cerebrum mediis ipsius glandulis unà cum ipsis spiritibus effusis eisdemque inordinate agentibus inducitur, pro quorum natura & ratione varia nunc vigilia tunc continua, nunc simplex delirium, nunc vero phrenitis excitatur; si verò in nervos canales cum iisdem particulis heterogeneis spiritus inordinate effervescentes, & inde in musculos fuerint translati, spalmi, aut motus convulsivi orientur qui eadem ratione fieri poterunt, si nempe spiritibus ipsis in fibris musculorum hospitantibus ex sanguine immediate copia accesserit elastica cum qua ipsi ingredienti, ad violentas musculorum contractiones efficiendas prociuantur.

Quòd ad habitum corporis, seu erumpentes in eo vulgò tumores, pustulas, carbunculos aliosque hujus generis tumores maculasve spectat; ex omnes ac varii quidem generis tumorum eruptiones à portionibus sanguinis, & fermenti pestilentis extra vasa missis, & sub cute hærentibus producuntur; segregantur verò, & à reliquis secedunt hujusmodi sanguinis portiones, dum actiones fermenti pestilentis, vel dissolutæ, aut in grumos concretæ nullam amplius cum reliquis cohesionem servant circuituum cum iisdem peragendorum solitam retinent aptitudinem; unde modò bubones si in glandulis hærentes ibi inflammationem pariant modò vero exanthemata, modo pustulæ rubræ, aut nigricantes, & pro peculiari etiam hujusmodi partu-

ticularum combinatione, modo carbunculi exoriuntur.

Prognosis nullus morbus habet quam pestis periculosiorem nec magis incertam, solus enim hic affectus, de cuius ratione est maximam partem inficere, quique per funerum frequentiam in primis dignoscitur. Nullum hic praeterca ut in reliquis affectibus ex symptomatum remissione, aut benignitate habetur praesagium, quamplurimos etenim de medio tollere consuevit, aliqua tamen de futura salute conjectura esse potest, si tumores subito, & confestim erumpant, & ad loca minus periculosa, ac post eorum eruptionem symptomata remittant, si secus verò contingat, summum putandum est imminuere periculum, ut si alienatio mentis continuo perseveraverit, si perpetue vigilae, aut convulsiones adfuerint, si ager tremores cordis, aut frequentia patiatur animi deliquia, haec etenim omnia aliaque si pejora fuerint symptomata mortem plerumque solent portendere.

Contra pestem pugnare solent Medici vel imminuentem, vel praesentem, quandoquidem qui tempore pestilentiae ea actu afficiuntur, curari; qui verò etiam tunc immunes degunt ab eadem praeservari postulant; unde duplex potissimum occurrit tempore pestis adversus tam ferum hostem indicatio praeservatoria una, altera verò curatoria, illaque praeservatoria rursus, vel ad totam aliquam Urbem, seu Rempublicam, vel ad certos divisim homines dirigitur. Quoad Rempublicam à peste ubi ea grassari incipit praetervandam, solent ubi unus, aut alter tali morbo corruptus advertitur, infectos cum omni suppellectile infecta, aut suspecta extra urbem in locum commodum transferre domumque infectam à pestilenti labe expurgare, quod quomodo fiat aequè ac cautiones aliae quae in tali casu adhiberi solent apud Sennertum alioque videri possunt; si verò pestis in plures diffeminata fuerit, & contagium publicè grassetur, singulis quidem tutissimum

est, modo id liceat, fugere & locum mutare; sed quoniam id omnium rationes non ferunt, aliis ideo praesidiis opus est quorum beneficio quisque à pestilenti contagio illatus queat subsistere; talia autem potissimum sunt alexipharmaca vulgò dicta remedia, quae sicut ad pestem ipsam praesentem oppugnandam, ita & ad eandem imminuentem praecavendam cum pari efficacia adhibentur, quae sunt in primis theriaca, mithridatium, confect. alkerm. aqua theriacalis, extracta antipestilentia dicta quae plurima apud auctores prostant; elixir pestilentielle Crollii, aliaque hujus generis remedia innumera, quorum descriptio apud unum Sennertum videri potest, quibus omnibus si ulla adsit cacochymia blandè purgans remedium praemitti debet, corpusque in primis ab omnibus excrementitiis humoribus omni-que putredine vacuum servari. Ad purgationem igitur ubi ea opus est instituendam adhiberi solent in primis pilulae pestilenciales ideo dictae aliave cum alexipharmacis etiam praeparata remedia, quibus omnibus accedit praecipue recta vivendi ratio ex cibis nempe boni succi, & facilis coctionis, prae omnes vitando quique facile putrescere possunt; inter alimenta allium, & cepa, licet pravi succi esse credantur, antidoti tamen praestantissimi rationem habent, quare eorum, moderata tamen quantitate, usus esse debet. Cibus insuper sive liquidis, sive solidis pulveres convenientes ex alexipharmacis parati, aut electuaria eadem vi pollentia immiscentes. In reliquis demum omnibus, quae ad diuturnum pertinent, motu scilicet, quiete, somno, vigilia, venere, & animi affectibus mediocritas pari ratione servanda, atque aer in primis pestilenti contagio inquinatus quantum fieri poterit vitetur aut corrigatur. Nec ullum si fieri possit cum hac labe infectis sit commercium & quaeque loca suspecta habebuntur igne accenso purgare curae sit.

Curationem verò pestis ipsius quod attinet,

cinet; ejus recta administratio ex perspectis prius indicationibus omnino dependet; alia quippe dissolutio humorum si adsit postulat; alia verò coagulationi eorumdem opponi debent. Præterea circa venæ sectionem in peste celebrandam vel omittendam, maxima apud auctores agitur controversia, cum alii eandem instituendam censeant, alii verò ea abstinendum esse prorsus judicent; cum illa humorum quæ sit in peste corruptioni impediendæ planè sit inutilis, & vires quarum conservandarum præcipue in peste cura est, debilitet. Quique venæ sectionem improbant suam (experientia ipsa cujus in primis est hujusmodi lites dirimere) sententiam comprobarunt, quorquor enim ferè Medici, suscepta pestis curatione, in hac re observanda diligentiam adhibuerunt, plures quibus vena secta non est, quàm quibus secta fuit evasisse scriptum reliquerunt. Quamobrem putamus, & nos ponderosæ experientie & authoritati suffragantes, satius esse sæpissimè venæ sectionem omittere, quàm eam instituere ubi in primis in initio morbi Medicum vocari contigerit, nec pestis in corpus plethoricum concideret, nec intentam febrem habebit comitem & sanguinis aderit dissolutio. Si verò ipso morbi initio & viribus adhuc vigentibus vocatur Medicus, & aut plethoram aut febrem adesse advertat, metusque sit ne ad cerebrum, aut partem aliam principem fiat metastasis, sanguinis fieri videatur missio, & eam instituere intrepide poterit Medicus, habita tamen naturæ ægrotantis, & virium ratione, sic etenim modo dicta præcavebuntur imminetia pericula, febris compescetur & majus spatium sanguini ad circuitum suum continuandum procurabitur.

De purgatione non minùs inter Prædicos auctores controvertitur, qua de re ut brevi etiam mentem nostram aperiamus, dicimus nonnunquam purgans aliquod remedium quidem esse præscri-

Kæver. Reform.

bendum ac quidem ipso morbi initio, ubi scilicet corpus cacoehymicum invadit pestis, aut huic interna humorum corruptio, ortum aut occasionem dedisse videtur. Nisi vero se se prodatur cacoehymia morbusque solius vi contagii naturalis acciderit, purgantia minùs utilia videantur. Quidquid de venæ sectione & purgatione dictum fuit, id tamen ita volumus accipi ut five ea convenient five non, primus tamen locus remediis venenum pestilens oppugnantibus & excludentibus, five alexipharmacis concedatur, ab iisque semper incipiatur curatio. Ea autem ejusdem propè generis sunt quæ ad indicationem præservatoriam adimplendam fuerunt proposita; in iis tamen aliisque alterantibus quæ in hoc morbo licet acutissimo maximè profunt adhibendis, primariæ indicationis præsentis scilicet dissolutionis sanguinis aut coagulationis ratio habenda est, ubi etiam dissoluti sanguinis signa aderunt, alexipharmaca calidiora in statu morbi præcipue præscribuntur, initio etenim ubi nondum multum dissolutus est sanguis ea tamen exhiberi possunt, quæ per habitum corporis pestilens fermentum expellere apta sunt ut pulvis aut sal viperinum, lapis bezoard. mineral. &c. Alexipharmacorum autem omnium assumptioni tum interjicienda sunt quæ sanguinem refrigerare, eumque à dissolutione ob coagulandi vim qua polent, vindicare valent, in hunc finem potiones propinandæ seu julepi cordiales simul & refriger. ex aqu. acetosæ, plantag. rosar. &c. cum succo citr. granator. aliisque hujus generis; addendo si lubeat, quemdam syrup. pariter acidum, granat. scilicet. acetos. & citr. &c. Si oppositam verò naturam nactum pestilens fermentum coagulando in primis, humorum massam videatur corrumpere, alterantia omnia calidiora sint & alexipharmaca sale volatili constantia, vique dissolvendi potissimum prædita seligantur, eorumque usus

Y. fre-

frequens ; talia sunt prædictus pulvis ,
 & sal viperin. bezoard. mineral. theria-
 ca , mithridat. aqu. theriac. elixir. pro-
 prietatis sine acido spiritu præparatum ,
 corall. margarit. & alia quæ , aut ve-
 nenati fermenti expulsionem promove-
 re , aut humorum coagulationem pro-

hibere valent . Denique ad symptoma-
 ta etiam cura dirigenda est : sic tubo-
 nes præcipue , carbunculi &c. propriam
 curandi methodum expostulant , sed eo-
 rum seorsim si proponeretur curatio pro-
 lixior fieret hic tractatus , cum ea aliunde
 ad Chirurgiam pertineat .



TRACTATUS DE FEBRIBUS.

Cum in omni febre cuiuscunque naturæ illa sit, massa sanguinis fermentetur, ita ut in hoc seculo non amplius sub nomine caloris præternaturalis in corde accensi, & hinc per arterias in totum corpus distributi, sed fermentationis dumtaxat, seu fermentativi, & intestini motus partium sanguinis nota sit apud Medicos, non ineptè nos facturos putavimus si antequam ad febrium naturam, differentias, causas, &c. eruendas accedamus, quidquam de fermentatione in genere dixerimus, à cuius noticia non parùm tractatui nostro lucis accedet. Fermentationis ergo nomen, quod à fermento illius frequentissima causa, seu occasione potius, aut fervore quem frequentissime fermentescentia corpora concipiunt, derivatur, iis tantùm olim tribui solebat compositis quæ, aut ex fermenti additione, & cum ipsis mixtione turgescerent, motumque in suis partibus quasi intrinsecum acquirebant, ut in pasta farinacea, atque etiam cerevisia accidit, aut succis quibusdam spirituosiss, vinosiss, spiritumve ardentem in distillatione fundentibus, quæ spontè sua, citra cuiuscunque corporis admixtionem, agitationem, & motum in suis partibus suscipere consueverant, qualia sunt mustum pomaceum aliique liquores, ex fructibus, plantisque spiritu abundantibus, expressi; nunc verò communior multò facta fermentationis est vox, & non solum pastæ, musto, cerevisiæ, &c. tribuitur à novatoribus Medicis, sed extenditur etiam ad quamplurima alia, ita ut nullus ferè sit motus saltem humidiorum in triplici regno, mineralibus nempe, vegetantibus, atque ani-

mantibus, qui fermentatio non dicatur, quod non sine ratione factum existimo, cum maxima inter humorum succorumvè in plantis, animalibus & in ipsa terra contentorum atque etiam pastæ, musti, cerevisiæ, aliorumve succorum motum quem inter fermentescendum subire solent similitudo sit & analogia.

Atque ut ad humores in corpore humano contentos seu massam sanguineam sermonem restringamus, quæ materia multò magis pertinet ad hanc nostram dissertationem, nemo sanæ mentis negare audeat, calorem hunc naturalem dictum, quo gaudet homo, sicut & alia animantia, à motu circulari sanguinis per totum corpus, & præsertim fermentativo dependere; sine quo principia sanguinis constitutiva, quæ varia, & plura sunt invicem mixta & confusa, servari nequirent, & à se mutuò secederent, ut accidit in sanguine vena secta extracto. Et quidem cum calor, apud varios Philosophos, à motu particularum cuiusvis corporis calidi dependeat, insuper corpora fermentescentia oleosa præsertim, sulphurea, spirituosissima semper incalescant; calidus animalium sanguis, & quidem eo magis aut minùs excalesfactus quo magis in suis partibus integrantibus agitur, & commovetur, non alteri causæ, quàm majori, aut minori in ipso excitatæ fermentationi, seu mutuat principiorum ejus & particularum luctæ calorem suum acceptum refetre potest. Eo magis quod sicut in pasta, musto, cerevisia &c. sunt variæ heterogeneæ & sibi mutuò improporionatæ particule ad fermentationem dicta corpora disponentes, in sanguine pariter, ut chymica constat analysi, sunt diversa principia, spiritus, sal, sulphur, aqua, terra, aut diversæ & multiplicis figuræ partes, simili-

lem in ipso effectum præstare valentes.

Verum antequam progrediamur ulterius, exponenda venit ipsius fermentationis natura ejusque tradenda definitio ne opus hoc nostrum obseueretur potius quam elucidetur; hanc igitur concipere licet *per intestinum expansivumque motum partium heterogenearum & sibi mutuo improporcionatarum, in humido convenienti, & spatio libero, citra causam sensibilem, hoc est sensibiliter advenientem, factum, cum totius aut partium mutatione, hoc est totali aut partiali corporis fermentati mutatione seu alteratione*, hæc definitio omnium quæ tradi possunt exactissima videtur, ut patebit per omnium verborum factam sigillatim explicationem. Ac primo quidem fermentatio motus dicitur intestinus & expansivus; motus quidem is plerumque in corpore fermentescente percipitur ut in pasta, musto, aliisque supradictis, aut quandoque sensibilis non fit, dum scilicet minor est & modica fermentatio; ratione tamen sufficienter colligi potest ex calore aliisque alterationibus corporibus fermentatis supervenientibus, & per illud convenit cum aliis multis motibus qui fermentativi non sunt, qualis verbi gratia est motus aquæ, vini, pastæ per manum immissam agitatæ, qualis est motus liquorum fluentium &c. intestinus vero expansivus dicitur ex eo quod quasi in centro aut visceribus ipsius corporis exciteretur & intrinsecæ particulæ alius motæ à centro ad circumferentiam tendere videantur, & denique ex eo quod corpus fermentatum inflatur semper & turgescat, quod non observatur in aliis quibusvis humidorum motibus. Cum additur in definitione fermentationem partium heterogenearum & sibi mutuo improporcionatarum motum esse, hoc ita fit ut intelligatur non quamlibet partium heterogeneitatem, seu diversam particularum figuram ad fermentationem requiri, sed tantum eam quæ magna inter easdem particulas improporcionatione, & irregularitate stipata est, seu quæ, ut infra dicemus, liberum æthereæ materiæ, seu subtilis ingressum, & difficilem exitum præbet; secus enim

liquores omnes quorum partes, in pluribus, diversæ figuræ sunt essentialiter in motu, fermentari dici possent, quod falsum esse nemo nescit, atque hinc est quod ea omnia quæ particulis confimilibus, hoc est ejusdem figuræ, & conformationis constant in eo statu permancant, si verò aliæ aliis permisceantur, ut spiritus vini spiritui terebinthinæ, oleum vitrioli, oleo tartari, statim effervescent. Præterea adjicitur in humido convenienti, propterea quod fermentatio propriè ad humida pertineat, aut saltem quæ humiditatem in se aliquam habent, quamvis enim pasta farinacea, theriaca, aliæque spissa ac proinde minus humida videantur, non sunt tamen ita arida & sicca quin humiditatem in se aliquam habeant à qua mollia dicuntur, & hujus ratione, fermentari, turgescere, atque per motum in suis partibus inflari possunt: unde colligitur arida, sicca, & dura ad fermentationem suscipiendam apta non esse, ut experientia pater; utpote quorum partes strictius inter se uniantur & nimis in quiete sunt constitutæ quàm ut se mutuo pervadant, & humidorum molliorum ritu, in quibus laxa admodum est particularum unio, motum in suis partibus distributive suscipere valeant. Præter jam dicta adjungitur fermentationis definitioni, in spatio libero, quia impossibile ferè est, fermentativum motum excitari in aliquo, nisi sufficiens sit locus & spatium ad corporis fermentari inflationem & turgescentiam, ubi enim est corporis cujuscunque rarefactio, ut est in omnibus quæ fermentantur, & novæ materiæ ingressus, ubi extensionem augeri necesse est, ac proinde locus, & spatium magis amplum requiritur. Hinc est quod dolia vino recenter facto, aut musto nimis repleta, & clausa, diffingantur; hinc est quod vasa terrea, aut vitrea rumpantur, dum liquores iis inclusi in nimia copia effervescent vehementius; hinc demum est quod vasa sanguinea in febribus plerumque rumpantur præsertim dum adest plethora: in quibus omnibus casibus spatii defectus accu-
dus

us. Quod si vasis parietes ita forte sint ut vim corporis fermentescentis superent, in illo casu segniter aut nullo modo fit fermentatio. Dicitur quoque fermentationem fieri citra causam sensibilem seu sensibiliter advenientem, ut distinguatur à combustionis & ebullitionis motu, aqua enim bulliens, aut lignum combustum fermentari proprie non dicitur, sicut nec quicumque liquores aere insusflato agitati, propterea quod tales motus agnoscunt causas sensibiles, ignem nempe, aerem, quorum adventus corpora prædicta agit & movet. Ultimo denique ponitur in fermentationis definitione cum totius aut partium mutatione, hoc est totali, aut partiali mutatione seu alteratione, ut intelligatur fermentationis terminum non alium esse quam fermentati corporis mutationem in aliud, vel integram & perfectam, ut sit in rerum generatione & corruptione in quibus, quia partes à fermentatione novum ferè omnes situm, novum ordinem, novamque acquirunt figuram, compositum novum produci dicitur & novam formam advenire: vel partialem & imperfectam, quatenus fermentationis motus plerumque valde intensus, aut longus particularis corporis fermentescentis non deordinat adeò, aut figura sua spoliatur, ut novam sensibiliter faciem inducat corpus fermentativum, tuncque alterari tantum non generari aut corrumpi dicitur. Explicata hic fermentationis natura, ejus veniunt afferendæ differentiae, ac primò quidem ratione motus majoris aut minoris in corpore fermentescente excitati, alia dicitur effervescencia dum scilicet particulæ corporum ita intensè agitantur, ut eorum motus & tumultus non audiatur solum, verum & oculis deprehendatur, & aquæ bullientis ad instar insilientur maximè, vaporesque & fumos emittant, atque etiam calorem plerumque intensissimum concipiant. Hujus fermentationis speciei exempla multa suppeditat chymia, tum in variorum & sibi contrariorum liquorum aut spirituum mixtione, putà spiritus

River. Reform.

vitrioli cum oleo tartari, spiritus terebentinæ cum spiritu vini uno verbo acidi & alkalini, tum etiam in lapidum & metallorum dissolutione, quæ etsi sola utpote dura & solida fermentescere non possint, ut superius annotatum est, dum tamen ipsis liquores acidi & corrosivi affunduntur, proportionis defectu qui inter lapidis & metalli superficiem, partesque liquoris ipsi immediatè applicatas, ita validè concutiuntur ut alias ab aliis secedere & separari necessum habeant, donec totum corpus dissolvendum in tenuissimas partes divisum sit, quæ in liquoris dissolventis poris reconditæ ipsique magis proportionatæ factæ, effervescentiæ finem imponunt. Altera fermentativi motus species effervescentiæ contraria, quæ nomen generis retinet & dicitur fermentatio, illa est in qua non tantus est particularum corporis agitatarum motus, nec tanta fumorum vaporumve exhalatio, item nec tam intensus calor, ut in pasta acidit, musto, cerevisia novella, aliisque quamplurimis, lenius multò & blandius fermentescentibus.

Similiter ratione subjectorum in quibus excitatur, alia naturalis dicitur fermentatio, in qua scilicet ars seu artificis manus nihil præstat, sed totum opus à natura absolvitur, ut videre est in vegetabilium succis, in visceribus terræ ad mineralium productionem, animalium sanguine & humoribus ad nutritionem, generationem, calore nativum fovendum &c. alia artificialis quæ in illis tantum excitatur, quæ arte parata sunt potissimum dum alia aliis permiscuntur & activa passivis applicantur, ut in chymicis experimentis & præparationibus accidit: rursus fermentatio naturalis alia perfectiva dicitur, dum compositum ab ipsa perfectiorem statum acquirit, alia corruptiva, dum inde in pejus ruit, sed profecto cum generati unius sit corruptio alterius non valde magni momenti est illa divisio sicut nec multæ aliæ accidentales quæ fieri possint quatenus scilicet aut brevius aut diutius durat, aut mineralibus, vegetabilibus, animalibusque competit.

Causas fermentationis quod attinet, plures sunt variorum hac de re opinion-nes; alii siquidem putant motum fermentativum ab intrinseco excitari, nulla causa ab extrinseco adveniente, eumque à spiritibus, scilicet principio corporis magis activo & magis subtili deducunt, quatenus illi mobilitate & agilitate sua fugam meditantur & avolare tentant, quod præstare non possunt, nisi particulas crassiores quibus implicantur commoven-do & agitando, plus minus pro ma-jori aut minori spirituum copia. Qui pro primis corporum elementis aquam, ae-rem, terram & ignem statuunt, particu-las ignis in composito reconditas pro causa fermentationis afferunt, ita ut de ipsis non secus ac Chymici de spiriti-bus ratiocinentur, putantque ex iis mul-ti quod illa corpora quæ nos alkalia nuncupamus cum igne & calore rever-berata sint, maximam copiam talium igneorum corpusculorum in suis poris qua-si incarceratam continere, quibus si quecumque occasione pateat exitus sta-tim præ volatilitate sua, maximo im-petu eleventur: sic ajunt affusa calci a-qua, maximus oritur tumultus, sic li-quores acidi, lapideis, metallis aliisque calcinatis affusi motum fermentativum excitant. Alii causam fermentationis du-plicem statuunt, acidum scilicet & alkali ex cujus mutua actione, mutuoque con-cursu motus fermentativus excitatur, putantque nihil in natura esse quod suo acido suoque alkali non gaudeat; cu-jus hypotheseos argumentum assumpse-runt ex artificialibus & in chymia soli-tis effervescentiis consequenter ab aci-di cujuscumque cum alkali corpore mixtione; acidum verò appellant il-lud corpus quod particulis longis aculea-ris donatum, organum gustus forti-ter ferire & in ipsum altè insinuari ap-tum est, ut succ. limon. spirit. vitriol. spirit. nitri &c. Dicunt alkali illud cor-pus quod calore aut igne calcinatum propter transitum frequentem corpu-sculorum igneorum per ipsius substan-tiam, porosum secundum se totum, fa-ctum est, sicque acidum utpote aculea-

tum in se ipso absorbere maxime ido-neum, præeunte tamen fermentatione, & tumultu quem procedere arbitrantur ex motu ipsius acidi, quod penetrando in alkalini corporis substantiam suisque particulis veluti totidem cuneis, cor-poris cui occurrunt partes à se invicem dividunt; donec, aut acidum successu temporis in alkali poris intricatum fue-rit, & motum suum amiserit, aut alka-li totaliter dissolutum sit. Alii demum res penitus indagantes, & magis philo-sophicè quàm medicè, id est sensibilibiter inquirentes, quorum hic sententiam am-plectimur, existimant corporum fermentescentium motum etiam si ab intrinse-co, hoc est à partibus corpus constituen-tibus, suscitari videatur, revera tamen adventitium esse; hoc est à causa extrin-secus adveniente primò excitatum, quæ causa nulla alia est, quàm subtilis ma-teria, & ætherea apud Philosophos hu-jus ætatis dicta, cujus existentiam mul-tis probant rationibus, & experimentis, motu perniciosissimo à Deo accepto velu-ti ipsi essentiali, corporumque omnium poros replens, & pervadens, omnium motuum in sublunaribus excitatorum cau-sa unica statuitur, ac proinde fermenta-tionis, quam producit quoties liberum patentemque in corpora, seu illorum poros ingressum invenit, difficilemque exitum, tunc siquidem mobilitate sua tenuitati suarum partium conjuncta, dum corpora quæcumque copiosius per-vadit, & penetrat, partes ejus crassio-res resistentes, & remorantes effringit, & quaqua versus agit, unde corpo-ris turgescencia sequitur major, aut mi-nor pro majori, aut minori materiae subtilis ingressu majorique, aut minori partium contranitentium resistentia; quæ turgescencia continuatur, & durat, do-nec illa materia ætherea, vias undequa-que faciles sibi fecerit, liberumque adeò exitum atque ingressum invenerit, in illo namque casu cum facilem habeat com meatum, nullam diffractionem, agi-tationem nullam parit, corpusque tunc quietum & pacificum apparet, quemad-modum in iis quæ non fermentescunt non solum

solum fieri deprehendimus, sed consequenter etiam ad validissimas effervescentias.

Causa autem occasionalis & dispositiva quæ parat & disponit corpora ad copiosum illum & solita majorem materiae æthereæ ingressum, est particularum in præcedentibus relata heterogeneitas seu irregularitas, immiscibilitas, improprio &c. qua fit ut cum aliæ aliis facile applicari, adaptari, & uniri non possint, inde viæ latiores materiae subtili cudantur atque sternantur, ac proinde ipsa copiosius ingrediatur, unde fermenta omnia, corpora tantum quibus immiscentur fermentescere faciunt in quantum improporcionatam corpori fermentando in suis partibus figuram habent; in tantum liquores chymici alii aliis affusi & mixti invicem agitantur in quantum particulis diversæ & contrariæ figuræ gaudent, in tantum acida cum alkalinis fermentationem, aut effervescentiam concipiunt in quantum illorum istorumve integrantes partes eam non habent configurationem per quam invicem sine tumultu, & colligari, & coherere possint. Uno verbo, ubicumque est partium miscendarum & jungendarum sufficiens heterogeneitas, ibi propter jam dictam rationem turgescientiam suboriri necesse est, atque hinc est quod in omnibus sanguinis fermentationibus partes heterogeneæ semper accusantur.

Hæc ultima proposita hypothesis quæ totum fermentationis opus ipsi materiae æthereæ tanquam primæ, præcipuæ & efficienti causæ tribuit, optima omnium videtur hodieque apud saniores Medicos recepta est; corpora siquidem quæcumque illa sint, quibuscumque spiritibus aut particulis igneis referta sint & quæcumque acidum & alkali contineant, certè neque spontè neque per fermenti additionem, neque dum alia aliis miscantur, motum majorem acquirere possunt quàm in se habeant. Constans enim motus lex est, corpora in eo statui semper perseverare in quo jam constituta sunt, nisi ab agente extrinseco

hinc dimoveantur; quomodo igitur fermentum quod nullo motu sensibili donatum percipitur, pastæ, cerevisiæ, aliisque permixtum, quæ etiam in se nulum motum habent commotionem majorem in dictorum corporum partibus faciet atque calorem intensiorem producet, ut accidere in iis videmus dum invicem effervescent. Quomodo spiritus vitrioli oleo tartari, aqua calci affusa, quæ omnia separatim in motu sensibili posita non sunt effervescentiam tumultuosam excitabunt; quomodo acidum alkalino occurrens corpori, motum, quem antea non habebat, majorem acquirit; quomodo particula ignis in calcinatorum poris incarceratæ ac proinde minus agitata in motum iterum vehementem ciebitur. Quomodo demum spiritus antea infricati & minus mobiles jam fermentescente corpore extricabuntur & mobilitatem acquirant, certè illud propter jam assignatam, & ab omnibus Philosophis receptam motus legem concipi non potest, nisi materia quædam summè mobilis & agitata extrinsecus adveniat, qualis est materia primi elementi seu materia subtilis quæ pro varia corporum fermentescentium effervescentiumve dispositione seu partium configuratione & pororum hiatu modò majori, modò minori copia irruit & penetrando partes huc illuc, nunc cum tumultu, nunc blande & jam minori impetu propellit. Dum autem materiam ætheream fermentativi motus primariam & præcipuam causam statuimus, non excludimus ab hoc opere alias varias & juvantes causas quales sunt aeris elasticæ partes, quæ dum poros corporum à materia subtilis motu & ingressu latiores factos, ut plurimum subeuntes vi qua pollent elastica ad partium divulsionem & separationem non parum conducunt, & fermentescentia corpora in bullas plerumque elevant, quales etiam sunt particulae tenuiores & magis subtiles, sive spiritus qui motu majori quem facilius suspiciunt à materia æthereâ ipsis multò tenuiori communicatum, juvant ipsam ad hunc effectum facilius

promptiusve præstandum. Effectus vero fermentationis seu terminus, ut superius innuimus, corporis in quo ipsa excitatur partes variè agitando, separando, attenuando, in unam quasi naturam redigere seu proportionem iis quandam conciliare ut cohæreant, ita tamen ut materiæ subtili & una & alia parte liber transitus sit; vel crassiores maxime resistentes in fundum per præcipitationem propellere aut foras si sint viæ patentēs eliminare, aut ad corporis fermentati ambitum per motum expansivum protrudere. Hoc quam verum sit probat unum instar omnium mustum in doliis fermentescens. Non negamus quoque, materiam subtilem pro causa fermentationis admittendo, acidi & alkali in promovendo fermentativo motu efficaciam dum applicantur invicem aut admiscuntur; eò magis quod à posteriori, per multa scilicet in chymia fieri solita experimenta notum habemus illa semper ubi sibi mutuo occurrunt turgescere & fermentari. Sed antequam explicemus in quo sita est talis efficacia, & quomodo ex applicatione horum duorum corporum turgescentiæ motus suboritur, juvat hic monere nomen acidi & alkalini plerumque non esse aliquod absolutum, sed merè respectivum, nam inter acida quæ sunt multiplicis generis sicut & alkalina, si talia absolute essent, nulla excitaretur fermentatio; similiter & inter alios plerosque liquores quorum neuter acidus est ut inter spiritum terebinthin. & spiritum vini & urinæ &c. nullus turgescentiæ motus superveniret; quod tamen falsum esse experientia comprobatur, nam inter acida multa dantur sibi mutuo heterogenea & quæ invicem mixta fermentescunt; dantur similiter multi alii liquores sulphurei aut acres, qui dum sibi mutuo affunduntur fermentationis motum concipiunt, dantur & multa alia corpora quæ nec acida nec alkalina gustu deprehenduntur, quæ invicem confusa fermentantur, ut videre est apud Graef, maximo argumento dicendi acida alkalique talia dicenda esse habito respectu ad alia cor-

pora quibuscum fermentescere solent? sic aqua, etiam si acida non deprehendatur, talis tamen dici potest respectu calcis vivæ & aliorum calcinatorum, spiritus vini respectu spiritus urinæ, utpotè quæ acidorum vice funguntur, ex acidis verò diversis simul fermentescentibus liquoribus, alius alkalinus dici potest cujus vicem supplet, & sic de cæteris; habent enim corpora omnia invicem fermentescere solita, etiam si acida aut alkalina gustu non deprehendantur eam ad se multò habitudinem partium invicem mixtarum situm, ordinem, pororum configurationem quæ est in veris acidis & alkalibus sibi mutuo affusis spiritu vitrioli & sale tartari, unde non mirum si eorum ritu effervescentiam aut fermentationem concipiunt. Uno verbo omnia quæ fermentationis aut effervescentiæ motum subeunt id præstant improprietate & heterogeneitate suarum partium, ut jam dictum est; unde cum corpora innumera respectu aliorum quamplurimorum tali modo se habere possit concludendum quod si alkali & acidum confusa & mixta fermententur, item & omnia alia cujuscunque naturæ sint corpora, id pendere semper ex jam repetita partium heterogeneitate quæ modo suprascripto tumultuosum magis aut minus materiæ subtilis ingressum permittit. Atque hinc debet peti maxima quam habent ad simul fermentescendum dispositio alkalia atque acida, sic cum variam & multiformem in suis partibus aculeatis figuram habere possint, & multiplicia quoque & multiplicis ut supra innuimus esse, alia enim habent partes cylindricas, alia triangulares, quadrangulares, pyramidales &c. alia acumen tenuius, alia obtusius, alia in formam acutis, alia in formam cuspidis, & hinc est quod respectiva sit semper actio illorum, spiritus nempe vitrioli, sulphuris, salis, nitri, aqua regal. acetum destillat. succ. limon. succ. berberis, &c. etiam si in aciditate conveniant, varios tamen sortiuntur effectus, ratione variæ partium configurationis, si ab eorum liquorum quibusdam argentum, fer-

rum,

rum, cuprum solvitur, ab aliis aurum, quidam cum peculiaribus fermentescunt corporibus, quidam cum aliis quidam plumbum solvunt, quidam non, quidam corpora à liquoribus salis aut acris soluta præcipitant, quidam non, quidam demum lapides, terras testas &c. dissolvunt, ratio petitur ex varietate figurarum in partibus, quæ dicta corpora utpotè in poris suis variantia subire æqualiter & penetrare non possunt.

Quod diximus de acidis dicendum pariter de alkalibus quæ in multas species dividuntur, alia namque sicca sunt, ut calcinata omnia, lapides, testæ, terræ, metall. corall. margarit. sales fixi & volatiles &c. alia humida quæ propriè nihil aliud sunt quam jam dicta salia volatilia aut fixa in aqueo humore soluta, ut patet ex oleo tartari & alio salium fixorum per deliquium facta spiritu urinæ, fuliginis, cornu cervi, armoniaci aliisque spiritibus volatilibus, quæ nihil aliud sunt quam sales volatiles soluti. Item ex alkalinis alia falsa sunt, ut sales omnes volatiles & lixiviosi, alia composita & corporea, ut lapides, terræ corall. &c. Nee putandum (quod hic per transennam observari volumus) liquores omnes aut corpora composita quæ invicem effervescent id præstare ratione acidi aut alkalini salis quod in se contineant, ut quidam volunt, ut potè quod intricatum est & nondum sui juris factum, sed potiùs per partes suas integrantes in quibus sufficit ut reperiatur improprio & irregularitas ad promovendum majorem materiæ subtilis ingressum eo quo supra dictum est modo. Præterea differunt etiam alkalia & in alias species dividuntur per diversos, quibus referta sunt, poros, ut enim acidorum ratio consistit in longitudine partium, acutis & duritiis, ita alkaliū natura in porositate ut ita dicam & meatuum abundantia sita est; unde pro varietate illorum meatuum seu pororum qui modò oblongi sunt modò rotundi, triangulares, hexagoni, quadrati &c. variæ exurgunt alkaliū species, variis absorbendis

acidis, quæ nempe suis foraminibus proportionata sunt & in poris suis recipi idonea.

Non pretermittendum autem dum de fermentatione agimus interdum quamvis rariùs, nullum calorem in corpore etiam validius fermentescente excitari, ut, verbi gratia, accidit in fermentatione corall. cum aceto distill. quamquam aliunde strepitus satis fortis exciteretur; quod ex eo procedere existimo, quod nullæ aut paucissimæ adsint in utroque corpore partes sulphuræ, quarum motus ad calorem corpori cuicunque conciliandum plurimum omnino juvare constat ex omnium oleosorum sulphureorumve effervescencia, quæ calorem intensissimum plerumque comitem habent, item & ex fermentatione aliorum, quæ magna sulphurum copia non abundant, in qua minor multò calor percipitur. Aut si mavis prædictum phænomenon per Philosophiam Carthesianam explicare, dici potest moveri quidem in fermentatione, seu dissolutione corall. partes aceri & corall. sed non ea specie motus, vorticosi scilicet, quæ requiritur ad calorem constituendum.

Aliud quoque notatu dignum in pleorumque succorum liquorumve, aut aliorum corporum fermentatione suboritur, dum enim alia aliis confunduntur, & immiscentur post connatum inde ob heterogeneitatem fermentationis aut effervescentiæ motum, modò partium diversi corporis strictissima unio superveniat citra ullam præcipitationem, ut ex spiritu vitrioli supra sal tartari, sed falsum quid ex utriusque mixtione generantur, quodque multiplicis speciei est, ut de acidis & alkalinis dictum est, pro vario acidi aut alkali prædominio, varique diversorum acidorum alkaliūve mixtione, unde alumen, vitriolum, nitrum, sal gemm. sal marin. sal armoniac. tartarum vitriolatum, non ejusdem, sed diversæ speciei dicuntur; modò à corporum invicem mixtorum effervescencia non stricta unio succedit, sed partium corporis dissoluti in liquore dissolvente occultatio citra ullam quoque præcipita-

pitationem, ut in aur. ab aqua regal. dissolutione, argenti, mercurii, nam etiam si illa metalla in suo sinu contineant, diaphaneitatem atque pelluciditatem non amittant, propter exiguitatem dictarum particularum quæ transitum luminis parum aut minimè denegant, quæque quamvis simul junctæ gravitatem sufficientem habeant, qua fundum petant, separatæ tamen & in minimas divisæ particulas aut moleculas magis levitant, & à præcipitatione arcentur non solum liquidi motu, illas in continua agitatione detinentis, sed etiam particulis dissolventium aculeatis in poris partium metallicarum infixis illas veluti suspensas detinentibus.

Modo denique ex jam sæpius dicta liquorum heterogeneorum aut corporum effervescencia, præcipitatio sequitur, quæ etsi omnes non comiteretur fermentationes, ipsa tamen nonnisi fermentatione præcunte eaque sensibili aut insensibili contingere potest, idque quatenus aut crassiores corporum mixtorum partes quæ cum aliis uniri facile non possunt per fermentationis motum deturbantur, aut quatenus eadem propria gravitate a tenuioribus separantur & fundum petunt, aut demum quia ex junctioe variorum corporum, crassiores exurgunt moleculæ. Sic spiritus urinæ cum spiritu vini post intensissimam effervescenciam coagulum facit, & præcipitat, quod eodem modo in aliorum plerumque mixtione aut confusione contingit. Verùm præter jam dictam quæ spontè accidit ex variorum contrariorumve corporum aut liquorum mixtione & effervescencia præcipitationem, etiam & alia ejus species datur, quæ spontanea minimè est, quæque post fermentationem corporumve solutionem non subsequeretur, nisi novus affundatur liquor qui præcipitationi veluti occasio sit, liquor verò effundi debet, non unius & ejusdem naturæ, sed varius pro varietate liquorum mixtorum, corporum dissolutorum & menstruorum dissolventium, sic oleum tartar. aut spiritus salis armoniaci, aurum ab aqua regal. dissolutum præcipitat, aqua marina

aut falsa mercurium à spiritu nitri solutum, oleum item tartari, plumbum & coral. in aceto destill. solutum; flores sulphuris ab aqua sal. tartar. imprægnata solutos, aqua simplex; jalapa in spiritu vini soluta, & sic de aliis plerisque quæ propriis mensuris soluta, variis diversisque indigent liquoribus aut corporibus quæ solutioni affusa aut addita corporis dissoluti præcipitationem promoveant.

Notandum tamen quòd non unus liquor aut unum corpus præcipitationem facit in certis semel solutis corporibus, sed duo, tria, quatuor &c. propterea quòd quamvis eadem absolute non sit, habent tamen eam in suis partibus proportionem plus minus aptam eundem præstare effectum.

Notandum quoque quòd quæ ab alkalibus soluta sunt ab acidis potissimum præcipitari soleant, & quæ ab acidis, alkalia ad sui præcipitationem requirant; quomodo autem & qua mechanica ex diversorum affusione variorum corporum præcipitationes fiant diversa est plurimorum sententia. Alii putant ea quæ solutionibus affunduntur novum pondus addere corporibus solutis ratione cujus versus inferiora descendant, alii per impetum liquoris affusi deturbari particulas corporum solutorum, quæ suspensæ detinebantur à particulis menstruorum & dissolventium in poris dictorum corporum superficie tenus infixis, ac proinde facile separabilibus, quod probant potissimum acidorum exemplo metalla aut corpora solida solvere solutorum, quorum particulae aculeatæ in minimas soluti metalli moleculas, hinc inde leviter tantum & superficiarie insignuntur, ita ut ab illis in menstrui sinu suspensæ detineantur, quæ deinde dum novus affunditur liquor aut corpus versus inferiora præcipitatur, soluti scilicet dissolventis & dissoluti particularum unionem, per impetum corporis in solutionem cadentis, hoc est ruptis extremis particularum acidarum aculeis quæ in poris metalli aut corporis dissoluti infixi erant; hinc petunt rationem cur præcipitata omnia

nia præsertim, quæ ab acidis dissoluta sunt aciditatem in se aliquam retineant, & pluries lavari, & elui debeant, ut edulcorentur, cum enim infixos in suis poris habeant extremos, ut jam dictum est acidorum aculeos aciditatem, quæ à dictis aculeis promanat vimque aliquo modo corrosivam non possunt non habere quæ per lotionem ex aqua tollitur propterea quod maxima vehiculi copia fulciuntur hujusmodi aculeatæ partes in aqua facile solubiles, eorumque virtus utpote magis dispersa imminuitur, & infringitur, inde petunt insuper rationem cur etiam valde acidum, & corrosivum menstruum præcipitatio post solutionem metallo vim suam corrosivam atque aciditatem maxima ex parte amiserit, ita ut aliis dissolvendis non amplius aptum sit, ruptis enim ut jam dictum est particularum menstrui acuminibus illæ magis inde obtusæ evadunt ac proinde corpora solida pervadere minus idoneæ.

Alia demum circa solutorum corporum præcipitationem ex liquore, aut corpore affuso sententia, quæ statuit idcirco præcipitari semel solutas corporum variorum partes ex eo quod liberæ relinquantur ac proinde propria gravitate decendant, dum particulae menstrui acidæ, aut alkalinae pro natura ipsius corporis de novo affuso occurrunt quo cum majorem habet dispositionem ut uniatur, atque hinc volunt derivari vim præcipitatorum alkaliorum corporum, quæ ab acidis soluta sunt, & acidorum corporum ab alkalinis dissolutorum, ab aliis tamen aliter explicatur hujusmodi dispositio, quam habent menstrua, ut soluta corpora relinquant, & novo affuso liquori, aut corpori occurrant, hancque desumunt ex motus legibus, corpora enim eo magis ferri sunt apta quod minorem inveniunt resistantiam, seu quod majorem habent facilitatem ut tendant. Non mirum ergo si acida per humoris alkalini affluxum agitata metalli partes relinquant, ut versus alkalinum liquorem ferantur, & vice versa; minorem namque versus affusum additumque corpus inveniunt resistantiam facilioremque viam;

huic explicationi addi, ut mihi videtur, potest materiae ætheræ actio quæ in semel facta solutione liberum habens transitum, dum deinde novus affunditur liquor, aut corpus, patentiores à corpore affuso in solutionis superficie vias invenit, & solito majori copia ingrediendo, remorantes solutorum corporum partes in fundum detrudit.

His de fermentatione in genere ejusque genericis effectibus prælibatis, ordo postulare, ut ad fermentationes specificas, & quæ potissimum in mineralibus, vegetabilibus atque animalibus, imò etiam, & meteoris fieri solent descenderemus, variasque inde exortas mutationes, alterationes, generationes, corruptiones in triplici Regno consideraremus; verum quia febris, quæ fermentationis species est, natura, ex iis quæ jam dicta sunt de fermentatione in genere sufficienter erui, & colligi potest, & ea omnia quæ hic desiderari possunt fusè explicata videri facile est apud Vvillissimum aliosque qui de hac materia ex professo egerunt, ad eam tantum effervescentiæ, seu fermentationis speciem properamus, quæ febris dicitur apud Medicos, & quæ præcipuum unicumque est hujus tractatus objectum.

Ut igitur illius quandam statim cognitionem ingeramus ipsiusque delineatio quædam fiat definienda cum sanioribus Medicis venit febris; *Inordinatus expansivusque, permanens tamen, humorum circulantium, seu massa sanguinea motus ejusque effervescentia immodica pulsus supra statum naturalem accelerans immutansque, & calorem excedentem, vel in toto corpore, vel in principibus partibus excitans*, ad cujus definitionis perfectam intelligentiam, meminisse debemus eorum, quæ in principio hujus tractatus dicta sunt, sanguinem scilicet revera in nostro corpore fermentescere, & circulari, in quo duplici motu calor naturalis, & vita consistunt, quæ fermentatio tandiu naturæ congrua dicitur, quandiu moderata, hoc est, quandiu functionibus ab ipsa mediatè, aut immediate dependentibus, secundum ætatem,

tem, ut clarius loquar, quandiu principia sanguinis constitutiva quæ varia sunt & diversa, moderata qua gaudent inter se heterogeneitate, per benignum, minusque vehementem materiam ætheream ingressum leviter commoventur, & inter se mixta exactè, & confusa; symbolum conferente motu ejusdem sanguinis circulari, qui cordis per systolem suam impellentis beneficio fit, caloremque ut & alimentum toti corpori communicat. Sanguinem enim ut & alia corpora variis constare partibus, quæ diversæ rationis diversæque figuræ sunt, nulli dubium esse potest; spirituosus scilicet, admodum subtilibus mobilibusque, sulphureis, seu biliosis, salinis volatilibus, aut fixis, aqueis, aut serosis, & tandem tartareis, seu terrestribus, quæ prout variè inter se combinantur, varièque sibi mutuò junguntur, prout dominium obtinent, varias sanguini inducunt diatheses, seu constitutiones, diversasque faciunt temperamentorum, si in statu naturali sint, imò etiam morborum, si præternaturaliter se habeant, differentias. Ita se habere non solum evincit sanguinis facta analysis, quæ totidem jam dicta principia exhibet in sanguine, verum & ratio atque experientia illud idem demonstrant; falsedo enim quæ in urina sero, & saliva reperitur falsi in sanguine præsentiam certam facit; bilis flavi caloris ut sulphur, quæ continuò per hepatis substantiam filtratur, atque est etiam inflammabilis in pluribus corporibus, sulphureas arguit substantias seu particulas. Spiritus animales per corticem cerebri filtrati de quorum existentia nemo dubitat, materiam ex qua generantur, subtilem, mobilem, & spirituosam denotant; urina verò, sudor, lachrymæ, imò ipsa sanguinis liquiditas aquam seu phlegma sanguinis designant. Crassities demum seu coagulatio sanguinis extracti, imò etiam ex ipso intra corpus geniti calculi & lapides, terrestres ejus indicant particulas, uno verbo cum ex iis constemus omnes quibus nutrimur, spirituosam, sulphuream, falsam, aqueam, terrena alimenta quibus in-

differententer vescimur, non possunt nisi chylum similibus constantem principiis quamquam minus crassis generare, unde sanguis deinde prædictis constans partibus producatur. Præterea chylus qui continuò in sanguinem appellit ad sanguinis resarciendas jacturas, qui ipse ex variis & diversæ figuræ particulis ipsi massæ sanguineæ satis improporionatis constituitur, atque etiam lymphæ, quæ à glandulis ubi secreta est, iterum in sanguinem advehitur, quæque acido referta est, cum mercurium extinguant, non parum concurrunt ad fovendam, conservandamque materialem in humani corporis humoribus fermentationem. Chylus quidem quatenus, ut jam jam innuimus, ipsi sanguini cui sensim & guttatim in subclavia vena affunditur non totaliter homogeneus est, sicque dum una cum ipso per cor & vasa sanguinea circulat ob partium suarum irregularium, improporionatarum, immiscibilium aliquo modo heterogeneitatem, fermentationem in massa excitat ex qua ipsius in sanguinem mutatio subsequatur, & propter ejusdem chyli utpote sulphurei & pinguis à sale acris sanguinis dissolutionem, coloris albi & lactei in rubrum transmutatio, lymphæ verò quatenus acido referta alkalina bili quæ semper in sanguine hospitatur contraria est, & ut ipsum veluti acidum ad alkali se habet, effectum proinde similem seu motum fermentativum producere apta. Quantum autem chylus massæ sanguineæ confusus fermentationem illius augere & promovere idoneus sit, patet præprimis ex calore corporis aucto, pulsuque elevato, & vehementi facto atque etiam paululum accelerato, duabus aut tribus à passu horis, quod tempus præcisè est quo chyli distributio fit, ejusque à venis lacteis, receptaculo Pecquetiano, ductuque thoracico in sanguinem instillatio.

Fermentationi verò illius sanguinis quæ secundum naturam dicitur, quæque ex mutua principiorum variorum sanguinis ducta, mutuoque occurfu particularum diversæ naturæ, tum sanguinis ipsiusque tum chyli, tum lymphæ exci-

tari solet, non parum conducunt, ut in omnibus aliis fermentescentibus corporibus prædominantes, in ipso spirituosæ atque sulphureæ partes illæ, siquidem magis ad motum dispositæ, dum semel à materiæ subtilis ingressu in motum constitutæ sunt, juvant plurimum ad alias ut de fermentatione dictum est in genere crassiores exagitandas, attenuandas, atque subtiliandas, atque hinc est quod tenuis, vividus & qui spiritibus & sulphure tenuiori turget sanguis, ut in calidioribus fervidioribusque temperamentis accidit, multò magis fermentetur, minùs verò ubi phlegma, terra, principia passiva dicta, dominium supra activa obtinent, eaque aut nimis intricant aut diluunt; hinc quoque est quod in omni febre sulphurearum sanguinis particularum exaltatio semper accusetur, utpote quæ calorem febrilem corpori præ aliis omnibus conciliare aptæ natæ sunt. Quæ itaque fermentatio naturalis est sanorum propria dicitur, dum æqualis & moderata est, ob causas jam satis fusè recensitas; præternaturalis & morbosa dici debet non solum dum minus lentiusque & segnius fit, unde ortum habent morbi frigidi, obstructions, cachexiæ, chlorosis, melancholia &c. verum etiam si dum eadem vehementius, intensius & cum majori integrantium sanguinis partium exagitatione peragitur, unde omnis generis febres deducendæ videntur, ita ut fermentatio febrilis ab ea quæ secundum naturam fit, non alio modo differat, nisi secundum magis & minus, causasque easdem magis aut minus intensas agnoscat.

Ad febrem ergo quandoquidem se nos iterum convertit sermo, jam exponenda veniunt singula illius definitionem exponentia verba. Dicitur primò febris, motus inordinatus & expansivus humorum, propterea quod talis motus præternaturalis est & verè fermentativus, cum omnia paria habeat cum aliis aliorum corporum fermentationibus, & hoc tenet vicem generis. In definitione additur, motum illum permanentem esse, hoc est una ad minimum aut al-

tera die durantem, ut distinguatur a motu illo sanguinis intensiori, qui excitatur consequenter ad cursum aut alia valida exercitia, ex quo corporis incallescet & sudor plerumque sequuntur; neque enim æstus ille & sanguinis agitatio febrilis aut morbosa est, quia de ratione morbi, secundum Pathologicos, est ut in corpore permaneat; nec citò transeat. Secundò dicitur febris pulsum supra statum naturale accelerare & immutare, & hoc experientia quotidiana confirmatur, quia compertum est nullum esse febricitantem, in quo pulsus frequentior non sit, imò etiam & plerumque alio modo immutatus, dum nempe vehementior, est, magis elevatus, inæqualis, intermittens, cujus ratio petitur à mutata, per immodicam fermentationem sanguinis constitutione, ejusque particulis magis & magis solutis & attenuatis, atque etiam spiritibus animalibus mobilioribus magis factis, quæ omnia ad accelerandam cordis systolem multum contribunt atque etiam vehementiorem efficiendam, sanguis enim & spiritus animales constrictionis cordis causæ sicut & aliorum musculorum verè statuuntur. Tertio & ultimò asseritur in definitione febris, ipsam calorem in toto corpore aut in præcipuis ejus partibus excedentem excitare, ut sub hac generica definitione contineantur febres cujuscumque speciei illæ sint, in quibus totum corpus incalescit & præprimis quæ lipiriæ, horrificæ, aut algidæ dicuntur, in quibus quamvis calor intendatur in præcordiis & magnis vasis, inest tamen frigoris & horroris sensus in habitu corporis aut extremis partibus, quod procedit sæpius ex serositatum salinarum in membranas musculorum exudatione, quæ pungendo leniter frigoris sensum afferunt; adduntur etiam & hæc ultima verba ut distinguatur febrilis status à plerisque aliis corporis constitutionibus, in quibus pulsus acceleratur, & tamen febriles non sunt, ut in chlorosi, cachexia laborantibus, moribundis &c. accidit, in quibus cor idcirco frequentius pulsat, quia leviter tantum

tum contrahitur propter spiritum & sanguinis vitium, sicque brevius spatium perturit. Non est hic ut immoremur in examinanda à Veteribus tradita febris definitione quam dicebant *calorem præternaturalem primario in corde accensum & inde per arterias in totum corpus distributum*; sufficit enim dicere eam adæquatam non esse nec exactam, claram &c. imò ipsam potius explicare effectus febris quam ejusdem naturam seu quod primò in illa concipitur. Secundo in hoc etiam erravere Veteres quòd putarent in tantum febrem esse morbum, in quantum cordi utpote veræ parti viventi communicaretur, credebant siquidem sanguinem neque vivere, nec partem corporis esse, quod tamen falsissimum esse & gratis dictum vel ipsis compertum est Medicinæ tyronibus.

Ex tradita à nobis febris definitione, hæc non debemus in proprio illius & immediato subjecto, quod nullum aliud esse potest quam ipsa massa sanguinis seu humores in vasis sanguineis circulantibus, qui fermentationis capaces sunt, unde colligitur quantum à vero aberrarint Antiqui febris ephemeræ seu diariæ sedem in solis sanguinis spiritibus, immutata reliqua massa, calorem præternaturalem constituentes.

Quasi partes solidæ calorem in se primò auctum humoribus & sanguini concilare possent, cum calor tum naturalis tum præternaturalis à duplici sanguinis motu circulari scilicet & fermentativo dependeat.

In tradenda febrium divisione quæ multiplex est, diversa à quamplurimis viâ tenetur, tum Veteribus tum Neoricis.

Alii primò dividunt in continuas & intermittentes; alii in diariam, putridam, & hecticam, alii in imputres, putridas & pestilentes, alii alio modo; nos verò simpliciorum servantes methodum, nec divisiones prædictorum authorum quæ apud ipsos videri possunt sequentes, febres dividemus, primò in essentialis & symptomaticam: essentialis illa est cujus causa primario in sanguine continetur, nec ab ullo alio corporis

affectedu aut affecta parte dependet. Symptomatica verò sic dicta, ex eo quòd alterius affectus symptoma sit, causam in sanguine primario genitam non agnoscit, sed à parte aliqua primario affecta mutuam & sanguini transfusam.

Primi generis est febris ardens, maligna, febres continuæ & intermittentes, in quibus sanguis per causam in sinu suo primò genitam effervescebat &c.

Febris autem quæ inflammationes & ulcera partium subsequitur, in qua quia miasmata sanguini heterogenea vel à parte inflammata, vel ab ulcere circulantæ massæ sanguineæ communicantur, quæ in ipsa fermentationem concitant præternaturalem, non primaria & essentialis dici potest febris, sed secundaria & symptomatica. Essentialis febris quæ talis dicitur ob causam ejus primario in sanguine genitam, nec ab aliqua affecta parte mutuam, subdividitur adhuc in continuam & intermittentem. Continua dicitur dum a primaria invasione ægrum non deferit, donec eliminata per sudores vel per alias vias causa morbifica, partibus nempe heterogeneis in sanguine contentis, vel novam constitutionem per subactionem ejusdem materie acquirendo movendo sanguini febrili quæ fermentationi non ita idoneæ evadant, unde desinat immodica sanguinis agitatio, quæ iterum statò tempore & constanter non recurrit.

Intermittens verò dicitur dum non continuata causæ morbificæ in sanguinem actione ægrum affligit, verum dum eundem quasi repetitis vicibus corripit & per intervalla, ita ut modò cum febre, modò febris expers deprehendatur ægrotaans; & quòd febris continua per unum extensum continuatumque paroxysmum præstat, partium nempe heterogenearum segregationem aut subactionem; ipsa per plures statò plerumque tempore & constanter recurrentes paroxysmos molitur. Continua febris modò imputris est modò putrida, cujus divisionis expers est intermittens quæ semper cum putredine conjungitur: per putredinem verò hic cum sanioribus Medicis

dicis intelligimus laxatam humorum compagem seu principiorum sanguinis constitutivorum à se invicem separationem ratione cuius sanguinis textura, plus minus solvitur, & partes præcipue avolant.

Imputris itaque dicitur continua febris, cum febrilis humorum fermentatio principiorum unionem mixtionemque non ita sensibiliter laxat, ut inde in sua textura valde dissolvatur sanguis, neque tam imputris nomen hic in rigore sumendum est, ita ut nulla omnino adveniat sanguini solutio principiorumque separatio, hoc enim in immodica massæ sanguineæ fermentatione impossibile est, illa verò imputris febris vel una tantum die perdurat & ephemera dicitur simpliciter, desumpto nomine ab ephemero animali, quod uno tantum die vivere creditur; vel ad 2. & 3. diem extenditur, tuncque ephemera seu diaria extensa nuncupatur à Veteribus, synochus imputris. Putris è contrà vocatur febris continua quando vel satis valida est humorum in vasis sanguineis præter modum agitationum effervescencia, vel satis durans, ut inde notabilis sanguini adveniat tum præcipuarum partium jactura, tum texturæ suæ solutio, tum principiorum disjunctio & separatio, eaque vel acuta est citò sua tempora percurrentes, ob interiorum humorum fermentativum motum principiorumque activorum copiam; vel chronica & lenta ob segnius factam, quamvis præternaturalem fermentationem; vel penuriam spirituosarum sulphurearumque partium, & tandem hectica quæ de genere putridarum censeri debet, quando habitualis facta est, ita ut sanguis in tota sua crassi vitiatas partes nutrire non amplius aptus sit, unde atrophica & marcor hecticam consequens desumi debet, ratione etiam majoris aut minoris partium præcipuarum jacturæ, sanguinis dissolutionis principiorumque separationis, alia febris putrida simpliciter dicitur, alia maligna in qua effatu digna texturæ sanguinis solutio est, alia denique pestilentialis dum tanta est solutio & principiorum separatio, ut major esse non possit.

Putridam simpliciter dictam quæ cum aliquali sanguinis dissolutione semper est conjuncta. Veteres pro vario humoris in corpore prædominio in biliosam, pituitosam, melancholicam & sanguineam dividere voluerunt. Neoterici quoque nonnulli in Biliosam, sanguineam, lymphaticam &c. sed illæ divisiones nullius aut parvi sunt momenti; neque enim credendum est cum Antiquis modò solam pituitam, modò solam bilem, melancholicam &c. putrescere posse, ratione cuius putredinis peculiaris propter inde ortam febrem à prædictis humoribus, febris nomen suum sortiatur; nec cum Neotericis solam lympham aut bilem fermentescere aut fermentationis causam esse, hoc enim ad totum pertinet sanguinem ac proinde omnes hujus generis febres sanguineæ potius dici deberent, utpotè ad massam integram, non ad lympham aut bilem solam pertinentes.

Febris putrida continua præter jam relatas differentias; alias quoque non minus notabiles patitur, interdum enim simplex dicitur; hoc est unica eaque ad plures dies extensa accessione citra exacerbationem atque remissionem terminari solita, quæ ab Antiquis, acmaistica seu homotonos dicitur, dum à principio ad finem æqualiter ægrum excruciat affligitque, humoresque in eodem putredinis gradu detinet. Epacmaistica dum paulatim augetur, aucta per gradus successivos humorum putredine; paracmaistica demum, dum paulatim decrescit, excitatus primò putredinis gradus in humoribus sensim sine sensu corrigitur, dissipatis, evacuatis, aut subactis particulis heterogeneis & fermentativis putredinem & febrem producentibus; Interdum autem composita vocatur febris continua putrida; ex eo quòd præter continuitatem exacerbationes periodicas habet atque remissiones, sicque ex continua & intermittente febre veluti mixta videatur, quæ exacerbationes prout singulis alternisve recurrunt diebus aut 4. 5. quoque die &c. quotidianæ, continuæ, tertianæ, quartanæ, quintanæ, nominari consueverunt; quòd si exacerbationes plu-

res sint singulis, alternis, quarto, quinto quoque die &c. inde ad hæc magis composita febris continua emergit, constans scilicet ex continua simplici, & duplici tertiana, duplici, aut triplici quartana, prout exacerbationes variè mutuo sibi respondent: si verò propter continuatam quæ dicitur simplex, propter quotidianam exacerbationem, quæ quotidiana continua vocatur, quasi ex simplici quotidiana, & continua intermittente constans, adhuc tertio quoque die novam exacerbationem patiatur, febrisque paroxysmum tertianæ febris intermittens imitantem, & sibi correspondentem, tunc hemitritæus nuncupatur, hoc est febris ex simplici continua, & quotidiana atque tertiana intermittentibus composita, de qua veteres tam frequentem faciunt mentionem. Propositis variis continuæ, & putridæ febris speciebus, intermittens afferamus divisiones. Intermittens itaque febris alia ordinata dicitur, & typum servans, quæ certis ac determinatis vicibus, imò & plerumque horis repetit alia inordinata, seu vaga, atque erratica, cuius paroxysmi nullum in recursum dierum ordinem servant, nec sibi mutuo correspondent, etsi illi paroxysmi sibi mutuo, & immediate succedant, vel antequam primus terminatur secundus incipiat, subintrans appellatur febris. Ordinata febris, intermittens, vel simplex est, vel composita; simplex dicitur quando febris semel tantum in die ægrumprehendit, & desinit, atque pro diversitate illius diei quotidiana, vel singulus est, vel alternus, quaternus, quintus, sextus &c. febris intermittens quotidiana dicitur, tertiana, quartana, quintana, sextana &c. nomine desumpto à diebus recursum, non verò ut faciebant Antiqui, à varietate humorum pituitæ scilicet, bilis, melancholiæ, putabant enim pituitæ putredinem quotidianas producere, bilis tertianas, melancholiæ quartanas, idque ut quisque facile colligere potest, nulla ratione, & nullo fundamento. Quomodo enim ex hac ipsa hypothese,

quintanas, sextanas, & septinas explicassent febres quatuor tantum humores in corpore statuentes, itaque intermittens differentia potius accipienda est à recursum februm paroxysmi in variis diebus quam in alio quocunque capite, nec video cur tertiana duplex Antiquorum quæ singulis diebus recurrebat in illorum sententia, item & quartana triplex quæ eundem servabat typum, inter quotidianas reponi non debeant. Cum ipsi aliunde Antiqui intermittentes simplices quartanas quarto quoque die, quotidianas singulo, & tertianas tertio recurrere vellent, ut quintanas quinto, & sextanas sexto, ex quo recursum appellationes habent. Composita nuncupatur febris intermittens, quando pluries in uno die redit paroxysmus, scilicet bis, aut ter, qui dies prout varius est, hoc est, singulus, alternus, quaternus, &c. duplex triplexve quotidiana, quartana, tertiana appellatur, atque hæc sunt omnes essentialis febris differentie, consequenter ad quas afferendæ veniunt symptomaticæ febris divisiones.

Symptomatica ergo febris, ut de essentiali dictum est, alia imputris est, quæ scilicet mixtionem principiorum in sanguine unionemque non valde laxat, nec ipsius texturam solvit notabiliter, ut accidit in his febribus quæ colicam dolorem, cephalalgiam, dysenteriam, dolorem dentium &c. consequuntur, in quibus consequenter ad inordinatum spirituum à dolore motum, propter frequentiore cordis systolem exagitur variè massa sanguinis, & partes heterogeneæ in sanguine semper plus minus sedundantes in actum deducuntur. Alia verò putris est, & sanguinem magis atterens principiorumque unionem magis laxans, ut accidit in febribus inflammationes variarum partium, ulcera, aut abscessus consequentibus, in quibus quia emanant à parte inflammata, aut ulcerata corpuscula purulenta, calida, aut fermentativa, quæ sanguini per prædictam partem circulanti commiscuntur, maxima quæ massæ sanguineæ contraria sunt.

sunt heterogeneitate ipsius texturam per fermentationem magis solvunt, unde putredo prima sanguinis: symptomatice febris primi generis seu quæ impuris est, alia ephemera dicitur uno tantum aut altero die durans, ob minorem sanguinis ad præternaturalem fermentativum motum dispositionem, alia plurimorum dierum ob contrariam rationem; secundi vero generis nempe putridæ febris symptomatice; alia acuta & brevis est ut febris omnis inflammationem subsequens, quæ citò sua tempora percurrit & quidem plerumque cum periculo; alia longa & chronica quæ ad plures menses extenditur, ut febres lentæ & hæticæ, ulcera partium internarum aut abscessus comitantes, in quibus ob transfusa in sanguinem & sine sensu miasmata purulenta, sensimque & lentè solvitur sanguinis massa, nec ita intensè effervescit, ut in aliis plerisque in quibus major est copia particularum heterogenearum, aut in sanguine genitarum aut ipsi communicarum.

Nec velim credatur quòd dum dico dari febres symptomatice quæ inflammationes comitantur, ipsæ semper secundariæ sint, & post inflammationem factam genitæ, nonnunquam enim primariæ sunt & essentielles, & in illo casu inflammatio earum symptoma est, quatenus per maximam in vasi sanguinis fermentationem vasa in aliqua parte nimium aperiantur aut rumpantur, unde decubitus humorum seu expansio extravasatio pro varia partium dispositione, ac proinde inflammatio subsequitur. Inflammatoricæ symptomatice febres quæ scilicet inflammationes, ut jam dictum est consequuntur, alias minùs notabiles pati possunt differentias; prout enim inflammatio à variè constituto excitatur sanguine, hoc est magis aut minùs tenui, alia erysipelatodes, phlegmonodes alià dicitur; quæ verò ulcus aut abscessum comitatur febris humorum fermentatio meritò purulenta nuncupari potest, quæ scilicet excitatur ad consequenter corruptam, & putrefactam à gangræna & sphacelo aliquam corpori partem, ut

River. Riform.

plerumque accidit propter communicata sanguini corrupta miasmata, quæ febris species putredinosa & gangrænata meretur nomen. Præter jam numeratas febres tum essentialis tum symptomatice, quæ magis præcipue sunt & notatu dignæ, differentias, aliæ earundem minùs præcipue & magis accidentales vulgò afferuntur ab auctoribus divisiones, desumptæ ex variis symptomatibus aut accidentibus, quasi propriis ipsis supervenire solitis, sic ratione caloris deurentis & sitis inextinguibilis quæ febris aliquando conjungitur, febris ardentis seu causticæ nomen habet; ratione caloris intrinsecus perterriti dum externæ partes frigoris sensum percipiunt, lipiria vocatur. Ratione macularum rubrarum aut exanthematum in cute apparentium purpurata, petechialis; ratione horrorem rigorumque frequentium, aut caloris & frigoris horrida; ratione syncopum frequentius advenientium, syncopalis; ratione vermium cum febre conjunctorum & in intestinis hospitantium, verminosa; ratione lactis in mammis accumulati, quæ accumulatio quandoque febrem habet comitem, lactea; ratione catarrhi aliorumque morborum & symptomatum, arthritica, rheumatica &c. conjuncta catarrhalis; ratione aliorum symptomatum convulsiva, vomitoria, torminalis, famelica, insana &c. quæ videri possunt apud Sylvium, ratione inquietudinum, & vomitus; astodes; ratione sudorum continuorum, elodes, & sic de cæteris ratione tandem frigoris & caloris in eadem parte perterriti, epizola vocari solet febris.

Traditis quantum exactè fieri potuit febrium variis differentiis, restat ut causas earundem pari sedulitate inquiramus, quod tamen nec de omnibus sigillatim febris speciebus æqualiter fieri potest, propterea quod Tractatus iste in longum nimis protraheretur & in volumen integrum excresceret; sed præcipuarum tantum & magis notabilium ejus differentiarum, unde deinde minùs præcipuarum causæ faciliè erui & colligi poterunt; ac primò quidem notandum

venit ad maiorem rei elucidationem, circa causas febrium, diversas esse Veterum & Neotericorum sententias, quibus examinatis videbimus, an priorum an posteriorum hypothese subscribere debeamus. Antiqui igitur, ut ab ephemera initium fiat, quæ est prima species febris ab ipsis assignata, putaverunt eandem à spiritibus sanguinis agitari &c. hecticam autem febrem derivant ex insito calore primo in partibus solidis aucto qui ab ipsis in sanguinem illas perluentem transmittitur, ita ut &c.

Neoterici in afferendis febrium tum continuarum tum intermittentium, tum putridarum, tum impetrium &c. causis aliam omnino viam tenuerunt, reiectis namque qualitatibus omnibus malignis & occultis astrorum motu, quadruplici humore alibili, & insuper admissio sanguinis ex arteriis in venas per totum corpus motu circulari, qui cordis per vices contracti & relaxati beneficio fit, vel solum sanguinem seu cruorem ex suis jam supradictis principiis constantem & potissimum magis activis redundantem vel recrementis ex suo sinu fecernendis, tanquam heterogeneis turgentem, pro causa omnium febrium constituunt, succos quosdam de novo ab Anatomicis repertos & in sanguinem vel mediata vel immediata referri solitos, quales sunt chylus, lymphæ & succus pancreatis; sed quia inter jam dictos Neotericos primas tenent Vvillsius & Sylvius Deleboe, utraque tum Vvillsii, tum Sylvii hypothesis nec omnino rejicienda nec omnino admitenda videtur, ita ut aliquid verisimilis habeat & aliquid improbabilis, nam quod spectat ad succum pancreatis Sylvii in lateralibus pancreatis ductibus à pituita viscida retentum, ad febres intermittentes causandas, & per intervalla in duodenum fluentem & pituitam certis intervallis perforantem, hoc sufficienter refutatur, quod merè gratis dicitur & nullam veritatis speciem præ se ferat. Lympham verò & bilem quæ ab eodem auctore causas febrium continuarum reputantur nemo sanioris doctri-

næ compos rejicere debet; utpote quod ex una parte lymphæ acido abundet, bilis sale lixivioso ac proinde ratione talis heterogeneitatis maximè sit aptus uterque succus in summo alterutrius aut utriusque exaltationis gradu fermentationem febrilem & præter naturam sanguini inducere, ut in gradu remisso calorem nativum fovere & naturalem fermentativum sanguinis motum conservare. Similiter spirituum & sulphuris efferatio à Vvillisio pro causa immediata febrium continuarum allata nequaquam admitti debet; quamquam enim non negemus exaltata esse plerumque in febribus duo illa principia, quæ proinde utpote facilius mobilia juvent sanguinem ad motum præternaturalem suscipiendum, motus tamen ille fermentativus & præternaturalis potiori jure tribuitur partium seu molecularum sanguinem componentium improporioni & heterogeneitati, aut succi lymphatici, qui continuo in sanguinem è glandulis conglobatis fertur irregularitati & immiscibilitati, ratione cujus ob particularum miscendarum, nec tamen facile miscibilium, diversam & irregularem figuram copiosum, ut in aliis effervescentiæ speciebus accidit, promovet materiæ subtilis ingressum, sanguinis remanentes particulas huc illuc commoventis, & expandentis, eo magis quod quædam sunt febres, ut hectica inveterata, in quibus spiritus non ita præpollent, & quia insuper non potest explicari, quomodo ad affusionem aut mixtionem alicujus heterogenei in sanguine & quocumque alio liquore, subito spiritus & sulphur efferentur & avolare nitantur, ut vult Vvillsius, ad excitandam effervescentiam aut fermentationem; cur enim si in sufficienti copia & debito exaltationis gradu sunt ante adventum corporis heterogenei non fermentantur, ut accidit post heterogenei corporis admixtionem & confusionem. Succus verò nutritivus seu chylus, aut in seipso, ob fermenti stomachici aut quodcumque aliud chylosoos vitium minus perfectus, vel in sanguinem plus minus

minus degenerem, hoc est à solitis partium suarum figura & situ descendentem, transfusus, dum à dicto auctore intermittentium variarum febrium causa statuitur illud non ineptè, imò nec sine fundamento asseri certissimum est; si enim continuus chyli naturaliter se habentis in sanguinem bene constitutum adventus capax sit, de quo nemo hodie dubitat, benignam & naturalem in massa sanguinea fermentationem excitare, ut patet ex pulsu aliquibus horis post pastum elevato, viribus refocillatis, calore aucto, atque spirituum redintegrato motu; certè idem à statu naturali deflectens, hoc est crudior & minus subactus, aut sanguinem inveniens, ut jam dictum est, cujus diathesis mutata sit in acidam, austeram, acrem, aut aliam qualemcumque, per prædominantia scilicet varia aut variè combinata principia, perversamque partium ejus seu molecularum figuram & dispositionem, valet naturali majorem in sanguine fermentationem, ac proinde febrilem, excitare, caloremque proinde intensiorem toti corpori conciliare, idque (ut ad ipsam fermentationis causam deveniamus) ratione majoris liquorum miscendorum, seu chyli & sanguinis improprietatis & heterogeneitatis, quæ copiosorem promovet materiæ ætheræ ingressum, insensiles partes multo magis agitantis & commoventis. Hæc de intermittentium causa hypothesis nritur super hæmatosim seu sanguificationem, quæ fit per dissolutas à sale acri, & lixivioso sanguinis, pingues & sulphureas chyli advenientis particulas, atque à calore ex albo in rubrum mutatas; pingua enim & sulphurea non nisi ab acris dissolvi experimenta probante chymica, atque eadem dum primum soluta sunt, rubellum inducere calorem; talis autem chyli particularum dissolutio quæ fit in statu naturali lentè & sine magna partium sanguinis integration commotione, idque ratione medicis chyli in sanguine recepti & sanguinis cum chylo proportionem sed ratione heterogeneitatis illius multò vehementius

peragitur, hoc est cum majori particularum chyli & sanguinis miscendarum tumultu & agitatione, cum ea quæ tum chylo tum sanguinis esse debet particularum proportio & figura deest, & ab alterutro aut utroque liquore deperdita est, tunc enim propter majorem miscendorum improprietatem, dum invicem sibi occurrunt, effervescentiam naturalem intensiorem lubeunt; imò nec chyli minus perfecti, aut in sanguinem minus bene constitutum advenientis subactio, & in sanguinem commutatio debite peragi atque absolvi potest, defectu proportionis, quæ semper inter agens & patiens requiritur, quo fit ut ex tota massa chylacea, in sanguinem post digestionis tempus adveniente, supersint semper nonnullæ partes quæ vim sanguinis eludunt & ratione suæ cruditatis, crassitie &c. hæmatosim subire non possunt, quæ deinde in massa sanguinea veluti tot corpuscula heterogenea restagnantes, quamvis in minori copia, utpotè à sanguine intricatæ, paroxysmum febrilem inducere non valeant, valent tamen in certa sui accumulatione, liquorum adinstar, qui non nisi in certa copia mixti fermentescunt. Quæ exaltatio & accumulatio partium chylacearum in sanguine non nisi post plures ventriculi coctiones pluresve & hæmatoses & digestionem fit, promptius tamen aut tardius ad faciendas quotidianas, tertianas, aut quartanas prout majus aut minus est primæ coctionis vitium magisque aut minus deflectit sanguis à sua crassi naturali. Ad construendam itaque probabilem quantum fieri potest circa febrium continuarum & intermittentium causas hypothesim, ita confundenda est Sylvii & Villisii sententia, ut ex duplici una tantum fiat, ita ut quod de continuis asserit Sylvius, cum eo quod Villisius de intermittentibus dicit conjungendum videatur, rejiciendum verò ut jam supra dictum est, seu potius factum, quod primus de intermittentibus, secundus de continuarum causis asserere voluit, in cujus hypothesi jam fusiùs expositæ confirmationem sufficit dicere

quod omnia phenomena, tum in continuis tum in intermittentibus apparentia multò melius inde quam ex quacunque alia deducuntur, nam quod spectat ad febris continuitatem, cum bilis semper adsit in sanguine, & lymphæ etiam continuò à glandulis conglobatis ad sanguinem deferatur, certè peccante alterutro, aut utroque succo, hoc est lymphæ acidiori existente, aut alterius magis improporionatæ figuræ, & bile acriori & magis lixiva, intensior quam quæ naturaliter sit, inde humorum fermentatio ac proinde febrilis, continua tamen ob continuatam causæ præsentiam exoriri debet, eò magis quod dicti liquores in sua quantitatis & qualitatis mediocritate, fermentationis humorum naturalis, quæ sanitatem constituit, causa à sanioribus hujus sæculi Medicis reputantur ac proinde præternaturalis causæ interiores etiam agnoscuntur.

Quod verò attinet ad apyrexiam, seu intermissionem febrium intermittentium dictarum, ea ex jam adstructa Villisii hypothese, seu particulis chylaceis in massa sanguinis certis temporibus accumulatis, & exaltatis, valde probabiliter deducitur, quæ intermissiones, sicut & febriles paroxysmi multis modis variare possunt, pro vario & multiplici chyli in sanguinem convertendi vitio, & cruditate, variaque jam sæpius allata sanguinis diathesi & constitutione; sicut pariter varietas quæ in continuis reperitur febribus, ex varia lymphæ & bilis seorsim aut collectivè peccantium exaltatione, & qualitate, sanguineque inde magis aut minùs fuso, putrefacto, aut depravato desumitur, propter scilicet alias rationes intermittentium jam statutam cum Villisio causam confirmantes; primò quod ab inedia & à cibo adstantia plerumque sanantur intermittentes febres, à cibo sæpius assumpto & erratis in victu accelerentur & frequentiores paroxysmi, ab eo verò tardius & minùs frequenter ingesto retardentur, & rariores sint, atque etiam (quod notatu dignum est) intermittens curatio per vomitoria multò me-

lius quam per alia remedia succedat, quæ omnia non parum validum præbent argumentum; jam dictas febres in præparata coctionis officina & chyloso succo nutritio repetendas esse.

Dum verò continuas febres ex lymphæ & bile utpote principiis sanguinis fermentativum soventibus motum; unde cum Sylvio derivamus, ratione quorum heterogeneitas inter massam sanguinis componentes particulas inducitur, hoc solum intelligendum est de continuis essentialiter & primariò in sanguine genitis non verò de symptomatice & inflammationibus ulceribusve internis supervenientibus, illæ enim habent causas satis evidentes unde peti possunt, miasmata scilicet, seu corpuscula ex parte phlogosim patiente aut ulcerata emanantia, quia sanguini per dictas partes circulanti communicantur, & quia ipsi heterogenea sunt & magno plerumque motu donata ipsum disponunt ad fermentationem præternaturalem suscipiendam.

His in genere de continuis & intermittentibus febribus præmissis, videndum est ex jam adstructa hypothese, multiformis febrium in particulari cohors unde probabiliter desumatur, ac primo quidem ut à simplicibus continuis ordiamur. Ephemera seu unius seu plurium dierum videtur pro causa agnoscere bilem à variis causis procatarepticis, insolatione puta, labore, potu vini &c. paulo supra statum naturalem acriorem factam; quæ proinde non fermentationem intensam, & diuturnam, sed brevem & minorem una cum lymphæ in sanguine producere possit, ac proinde minorem principiorum ejus constitutorum separationem, minoremque putredinem.

Putrida febris bilem simul & lympham multo magis quam in ephemera peccantes, hoc est in majori exaltationis copia & gradu agnoscit pro causa; hinc enim cum major multò & diuturnior procedat humorum fermentatio; magis laxatur unio principiorum sanguinem componentium, ac proinde major

putre-

putredo massæ sanguineæ inducitur.

Lenta febris quæ de genere putridarum & quidem jam dictis causis magis tamen seignibus ortum suum attestatur, sed insuper ad sui generationem requirit, sanguinem spiritibus & sulphure exhaustum quorum utpote ad fermentationem majorem concurrentium defectu, sanguis nonnisi remissè & seigniter in statu tamen præternaturali effervesce potest.

Hæctica essentialis, quia à prædicta nihil aut parum differt, eundem habet generationis modum: symptomatice vero hæctica, sicut & lenta, ulcera partium internarum consequens procedit ex particulis purulentis heterogeneis tamen massæ sanguineæ continuo transfusis, ipsique ob minorem sui copiam effervescentiam tantum blandam conciliantibus.

Maligna accerrimam & maximè lixiviosam bilem habet pro sua causa, aut acria admodum corpuscula ab aere aut contagio suscepta in sanguinem transfusa, bilemque in acredine admodum exaltantia, ex quibus quia maximè dissolvitur & arteritur sanguis, hinc symptomata emergunt maximè gravia, quæ talis febris speciei peculiaris & appropriata sunt.

Pestilentialis, quia est veluti gradus supra malignam ab iisdem ac maligna causis, intensioribus tamen, dependent, ac proinde similibus, gravioribus tamen stipatur symptomatis.

Ardens febris seu causos procedit à bile admodum oleosa & acri cum lymphâ acidâ simul & viscida vehementius effervescente, hinc quoque calor detrensus ac proinde sitis inextinguibilis procedere debent, propterea quod sanguinis molecule multo crassiores sunt, ac proinde dum semel in motum febrilem aguntur, impressionem majorem faciunt atque calorem intensiorem.

Lipiria originem trahit à bile oleosiori, acriori tamen & lymphâ acidiori simul & tenuiori, quo fit ut dum in magnis vasis intensior exoritur fermentationis in extremitatibus capillarum,

River. Riform.

seu circa habitum corporis, lymphâ jam dictâ acidior simul & tenuior præ sui tenuitate exiliat & in partes membranosas, panniculum nempe carnosum seu membranam communem musculorum impingat, ubi propter vellitationem frigoris sensum inducit; Vel si lipiria febris symptomatice sit, inflammationes ventriculi, diaphragmatis aut præcordiorum consequens, petitur tunc ex jam dictis corpusculis ex inflammatione deciduis & sanguini, cui heterogenea sunt, communicatis, quæ fermentationem febrilem in magnis potissimum vasis & circa partes affectas internas excitant, dum externa non ita incalescunt ob distantiam à parte inflammata, aut quia remissior est motus humorum in illis, aut quia lymphâ acidior prævalet, aut demum quia tracto ab inflammationibus internis in consensum corde, seu minus benè systolem suam peragente, sanguis non ita appellit ad partes externas ad illas calefaciendas.

Epiala & horrida non valdè ab similes diversasque causas agnoscunt, hoc tamen peculiare habent ut lymphâ acidior bili oleosâ & acri prædominetur, ratione cujus sanguis dum in omnes partes circularur, propter elapsum aut continuum aut sæpius recurrentem præfatæ acidioris lymphæ, aut mixtus videatur caloris & frigoris sensus, aut horrores frequenter inducantur.

Elodes petitur à bilea acredine magis quàm oleositate peccante, ratione cujus totus sanguis funditur in serositates, quæ per cutis glandulas evacuantur, concurrente calore febrili illas secedere faciente.

Verminosa in putrida miasmata ex intestinis ubi vermes generantur per venas lacteas in sanguinem transmissa tanquam in propriam causam refunditur.

Syncopialis eandem ferè ac maligna habet causam, ratione cujus depravato, & attrito totaliter sanguine nec debitam materiam elasticam cordi suppeditat, nec cerebro puram materiam aut debi-

tam ad spiritum generationem.

Et sic de aliis omnibus minus precipuis febrium continuarum simplicium differentiis ratiocinandum est, quorum discrimen, quod plerumque valde notabile non est, petitur tantum ex variis accidentibus & symptomatibus, ipsis supervenire solitis, vomitu nempe, delirio, anxietate, convulsione, & quæ desumuntur ex materia morbifica, in ventriculum, caput & musculos delata ex vario bilis aut lymphæ vitio, atque etiam, quod in primis notandum est in omnibus febrium speciebus, ex diversa sanguinis constitutione, & diathesi ex varia principiorum unione & exaltatione coniurgente, quæ mille modis variare potest, ac proinde multifarias etiam parere febres.

Jam quod attinet ad intermittentes quarum causam cum Vvillissio in succum nutritium aut variam sanguinis depravationem refundimus, quotidiana, tertiana, quartana, simplices, aut triplices, erratica, item subintrans, quæ omnes accidentaliter tantum inter se dissident, intermittentes omnes quæcumque sunt nonnisi unicam febri speciem constituere existimant quidam, dum agnoscunt omnes pro causa majus, aut minus in chylosi vitium, majorem, aut minorem sanguinis depravationem majoremque in ipso, modò bilis lixiviosæ, modò acidæ lymphæ, modò utriusque exaltationem, aut variorum principiorum, tum passivorum tum activorum prædominium, quæ omnia prout promptiorem vel tardiozem, copiosorem, aut minus copiosorem, frequentius aut rarius advenientem particularum chylosarum à sanguine minus subactarum, & in ipso tanquam aliquod heterogeneousum festagnantium proveniunt, & accumulationem faciunt, frequentiores, aut rariores, sæpius aut tardius recurrentes, longiores aut breviores inducant paroxysmos febriles aut inordinatos, & modò anticipatos, modò retardatos, pro vario sex rerum nonnaturalium usu, suspicandum tamen causam morbificam seu febrile

fermentum magis crassum & iners esse, atque etiam magis intricatum in quartanis, quintanis, sextanis, magis verò activum, tenue & extricatum in quotidianis, tertianis, iisque febribus quæ plures, & breviores inducunt paroxysmos; hoc est lympham acidioram sanguini acidam, aut austeram diathesim inducentem peccare, & prædominari potissimum in illis intermittentiis speciebus quæ raros, hoc est quarto, quinto sexto quoque die recurrentes habent paroxysmos, bilem verò acriorem, & supra statum naturalem exaltatam præpollere, & prædominium obtinere in iis quæ frequentius & sæpius recurrunt, & hoc experientia satis est consentaneum, videmus enim eos qui temperamenti melancholici sunt sanguinemque habent acidum, crassum, & austum magis quartanis, quintanis obnoxios esse febribus, eos verò qui sunt temperamenti biliosi, & acris, quotidianis, tertianis, aut sæpius recurrentibus febribus potissimum esse propensos, interim quoque, & minorem activitatem fermenti in febribus, quartanis, quintanisve, quam in quotidianis, tertianis probat præprimis paroxysmorum duratio, quæ multò major est in prioribus, quam in posterioribus, cujus ratio est quia ita subito effectum suum præstare non potest, tum ratione fermenti, utpotè quod non ita tenue & subtile est, tum ratione sanguinis crassioris multò magis renitentis.

Quoad paroxysmos intermittentium qui hic loci considerandi veniunt, non solum varietatem, ut jam dictum est in suo recurru, frequentia, & numero patiuntur; verum & eorum singuli multiformes sunt diversæ rationis, aliquando enim post frigus, & calorem nullus sequitur sudor, aliquando calor, & sudor adfuit nullo præeunte frigore, aliquando frigus minus, & brevius est, calor verò intensior, & diuturnior, aliquando vice versa, ut plurimum tamen dum febris jam formata est, frigus primò deinde calor, & postea sudor invadunt; frigus procedit

redit tum ex particulis chylaceis minus subactis ac proinde acidioribus in sanguine accumulatis, & unâ cum ipso per circulationem in partes corporis membratofas, membranamque communem musculorum delatis, atque per incipientem sanguinis turgescientiam magis agitata, & quasi totidem aculeis arctius infixis, tum ex sanguinis particulis acrioribus, aut acidis pro varia ejus diathesi elabentibus per incipientem effervescientiam ex capillarum extremitatibus, & partes sensiles vellitantibus, quod frigus durat, aut cessat, aut interruptitur pro varia partium chylacearum intricatione, aut extricatione, pro varia earum copia aut inæqualitate, atque pro varia sanguinis constitutione, calor autem qui frigori succedit petitur ex majori & intensiori particularum massam sanguineam constituentium agitatione sequente, & effervescencia, quia esse non potest quin omnes corporis partes incalescant; quamvis enim experientia doceat dari motus fermentativos citra calorem in dissolutione coralliorum, id ramen accidere non potest in liquore sulphureo & pingui fermentescente qualis est sanguis; ut annotatum est initio hujus tractatus, etiam procedere potest ex prædominante tunc temporis supra lympham bile, sicut initio paroxysmi frigus oritur ex prævalentibus supra sulphureas, & biliosas sanguinis partes lymphâ aut particulis chyli crudioribus acidioribusque; sudor denique ortum habet, tum à maxima partium sanguinis agitatione & motu, ratione cujus major feri copia promptius in glandulas miliares intercutaneas quæ sunt sudoris colatoria deferitur, ut accidit in violentis & diuturnis exercitiis & per ætatem, tum ex dicti sanguinis consequenter ad interiorem effervescentiam fusione & liquatione, per quam serum ad lecessum magis disponitur, concurrente præsertim pororum cutis à calore ampliatione & dilatatione, tunc verò cessat paroxysmus, pro-

pterea quod per maximam particularum sanguinis agitationem subigantur partes chylaceæ crudiores sanguini heterogeneæ, & novum situm novamque figuram & dispositionem acquirant partes sanguinis integrantes, sicque non amplius permittant immoderatum, ut ante materię subtilis ingressum, eandem perturbare & agitare solitum, aut quia præcipitantur aut in colatoria amandantur particularæ heterogeneæ, quibus seclusis aut non amplius mixtis cum sanguine motus ejus febrilis cessare necesse est, sudor autem ille, non secus ac calor, friguique ipsum præcedentia mille modis variare possunt, hoc est modò sudor abest cum minor sanguinis fusio, aut nimia lymphæ visciditas serosi humoris separationem impedit, modò magis, modò minus copiosus existit, modò diutius, aut brevius durat, prout causas jam dictæ cum excitare aptæ intensiores sunt aut remissiores, suamque actionem vel celerius vel tardius exerunt. Quod dicimus de sudore pariter dicendum de calore & frigore quæ vel absunt, vel minora sunt, vel diutius, breviusque durant quatenus causæ jam eorum expositæ in vario sunt exaltationis gradu & copia.

Expositis pro modulo continuarum, simplicium atque intermittentium febrium causis, jam tempus esset ut causas compositarum dictarum fusè proponeremus; sed quia, ut superius annotavimus, febres compositæ, hoc est illæ quæ præter continuitatem exacerbationes habent, & veluti periodicos paroxysmos, singulo, alterno, quarto, quinto quoque die recurrentes, propter quos quotidianæ, continuæ, tertianæ, quartanæ &c. dicuntur, quia inquam tales febres mixtæ sunt & veluti ex continuis atque intermittentibus coalescunt, actum jam agere videremur, si in afferendis eandem causis diutius immoraremur, utpote quia non aliæ sunt quàm ex

una parte varium lili & lymphæ vitium per quod heterogeneitas sanguinis inducitur partibus ad continuitatem febris efficiendam; ex alia vero parte succus nutritius, vitiatus, & degener in sanguinem minus analogum transfusus, & non bene subactus, cujus particulae crudæ & minus coctæ in massa sanguinea certis temporibus accumulatur ad exacerbationem febris faciendam, quæ proinde brevior & diuturnior & citius aut tardius recurrens, horroribus, sudore, aliisque symptomatis comitata, pro majori aut minori sanguinis heterogeneitate, pro vario chyli vitio promptiorque, aut tardiori particulatum chylacearum accumulatione & exaltatione, item & quia causæ continuitatem febris excitantes vario ad se invicem modo se habere possunt, fit ex multifaria causarum continuæ & intermittētis febris combinatione, seu potius complicatione, ut multiplex febrium compositarum species emergat. Variorum symptomatum febribus omnibus tum continuis simplicibus, tum intermittētib; tum etiam compositis supervenire solitorum, qualia sunt vomitus, alvi fluxus, capitis dolor, delirium, respiratio difficilis, sitis, vigiliæ, convulsiones aut convulsivi motus &c. explicationem hic consulto prætermittimus, propterea quod & tractatus ipse quem epitomen tantum esse volumus in integrum volumen excreveret, & quia insuper, quod majorem ea retinendi locum dat, illorum ratio ex iis quæ diximus in historia jam tradita morborum omnium plus quam satis erui potest; ibi enim dicta symptomata, & multa alia fusa satis oratione explicata sunt.

Quoad febrium diagnosim, febris in genere nota fit sufficienter ex iis quæ ponuntur in generica ejus definitione, hoc est ex calore per corpus diffuso ob auctam sanguinis effervescētiā & majorem particularum ejus motum, item & ex pulsu, arteriarum elevatione supra statum naturalem accelerata, quæ celeritas petitur ex frequentiori & sæpius repetita cordis systole sanguinem in ar-

terias impellente, idque tum quia spiritus animales cordi prospicientes magis activi & mobiles a calore febrili fiunt ac proinde magis idonei ad cor frequentius contrahendum; tum quia sanguis magis excalefactus per febrem, magisque proinde exaltata habens sua principia, promptius sicut & copiosius materiam elasticam, seu explosivam suppeditat ad motum cordis accelerandum; is pulsus si quando debilis est parvus, & concentratus, petitur, tunc ex minori cordis contractione, ratione cujus sanguis ex ejus ventriculis totaliter non expellitur, idque tum ob spirituum defectum, & dissipationem, tum ob majorem sanguinis depravationem non amplius debitam copulam explosivam suggerentis, si vero plenus, vehemens, & elevatus existit, procedit ex contraria causa, spirituum nempe majori motu, & copia sanguinisque particulis elasticis nondum consumptis, aut depravatis; atque hinc est quod ferè semper in principio omnium febrium pulsus vehementior sit, & plenior, ingravescente vero morbo debilis & parvus fiat; dico ferè semper propterea quod fieri aliquando potest, ut sanguis nondum depravatus valde, aut putrefactus, sed in majori copia venas, & arterias replens, dum semel effervescētiā concipit, & majus spatium requirens, vasa distendit, fieri inquam potest, ut pulsum parvum, & concentratum inducat, quatenus dum semel cordis ventriculos ingressus, non potest per cordis contractionem totus in vasa propens, utpote jam sanguine satis repleta & turgida propelli, quo fit ut qui in cavitatibus cordis retinetur resistendo motui ejus contractivo systolem minorem efficiat, ac proinde minorem quæ ex ea sequetur arteriarum elevationem, & in illo potissimum casu, debilitas, parvitasque pulsus vires quas Practici dicunt oppreas significat, non verò exolutas, quæ proveniunt ex spirituum defectu, & sanguinis deliquio.

Febris essentialis, & symptomaticæ signa, item & continuæ simplicis, intermittē-

tentis atque compositæ ex his quæ dicta sunt ubi generales tradidimus divisiones satis patent, ut ea hic referre inutile sit, continua verò imputris, hoc est ephemera, simplex aut extensa seu synochus, dignoscitur primò ex eo quod duret tantum per unum aut alterum diem, & à causis ut plurimum procatacticis inducatur; secundo ex eo quod calor non sit ita intensus ob minus validam humorum effervescentiam ac proinde remissiora exciter symptomata; denique ex eo quod præter jam dicta exacerbationibus careat, initio horrorem aut parvum aut nullum inferat & levi sudore plerumque terminetur.

Putris continua innotescit, tum ex duratione febris, quæ ad plures dies, imò & septimanas propagatur, tum ex intensiori & acriori calore procedente ex majori particularum sanguinis agitatione & effervescentia principiorum sanguinis unionem distrahente; tum demum ex horribus initio infestantibus aliisque gravioribus symptomatis ipsi supervenientibus, nausea scilicet, vomitu, delirio, capitis dolore, vigiliis immodicis, anxietate, linguæ nigritie, siccitate, & siti. Acuta febris continua manifestatur per gravitatem & numerum symptomatum, caloris intensiorem, & minorem febris diurnitatem; item & ex pulsu valido simul cum celeritate conjuncto; chronica verò seu hectica, quia affines maximè sunt, designatur primò ex febris duratione quæ ad menses plures extenditur; secundo ex symptomatis sensim & successivè actis; tertio ex minus intenso calore, qui tamen augetur aliquibus à passu horis ob ingressum chyli in sanguinem; quarto ex pulsus debilitate & exiguitate; ultimò ex inducta sensim toti corpori atrophia & tabe advenientibus. Maligna febris ex dissolutione sanguinis in ipsa vena detecta extracto apparente, ex hæmorrhagiis quæ sisti non possunt, ex pustulis & maculis in cute erumpentibus, ex frequenti syncope, calore corporis minori, alvi fluxu pertinaci & colliquativo, vomitu,

singultu, convulsionibus, delirio, pulsu minuto & parvo, ostenditur; pestilentialis verò ex contagio, copioso ægrotantium numero, eorumque frequenti interitu, atque etiam ex eo quod epidemica sit & à causa communi, hoc est pravis alimentis aut aere corrupto ortum habeat, imò & bubonibus, exanthematis, carbunculis, aliisque quamplurimis & gravibus symptomatis stipetur; an verò febris continua putrida acmaistica sit, paracmaistica, epacmaistica, item & an ardens, lipiria, epiala, catarrhalis, elodes, purpurata, verminosa & lactea, arthritica, rheumatica, hoc inquam, ex his quæ diximus ubi earum differentiarum propositæ sunt facile colligi potest, aut ex morbis symptomatibus quibuscum conjungitur innotescit.

Composita febris, hoc est quotidiana continua, quartana continua, hemitritæ, &c. dignoscuntur eo quod præter continuitatem exacerbationes patiantur, singulo, alterno, aut quarto die recurrentes, aut paroxysmum tertio die sibi correspondentem.

Quod autem spectat ad intermittentium diagnosis, ea non solum ex frigore, calore, sudore sibi mutuo succedentibus habetur, verum etiam ex apyrexia seu infrebricitatione paroxysmum subsequente. An ordinata sit intermittens febris an inordinata erratica, discitur hoc ex recurso regulari aut irregulari paroxysmorum. An vero quotidiana simplex, tertiana, quartana, quintana &c. hoc ex recurrentibus quotidie, tertio, quarto, quinto quoque die paroxysmis iisque brevioribus aut longioribus designatur; item & an duplex triplexve tertiana, quartana febris dicenda sit, manifestatur per recurrentes singulo, alterno aut tertio quoque die plurimos paroxysmos, diximus enim in præcedentibus febres intermittentes à recurso paroxysmorum in variis diebus nomen suum sortiri debere. Symptomata febris quam diximus non primario in sanguine, sed secundo & consequenter ad alios morbos generari, nullo

nullo labore dignosci potest; utrum autem sit inflammatoria, phlegmonodes, erysipelatodes, purulenta, sphacelosa; hoc ex presentia inflammationis phlegmonis, erysipelatis, abscessus, aut ulceris, gangraenae &c. sufficienter patet.

Prognosis ferenda in febribus, non nisi varia esse potest propter multiformem, multiplicemque earundem speciem & naturam. Ephemera omnium minime periculo a est, propter minorem humorum putredinem. Putrida multo plus habet periculi, quod majus aut minus dicendum pro gravitate & numero symptomatum ibi supervenientium. Helictica & lenta, dum scilicet essentialia sunt initio curationem recipere possunt, non vero habituales factae atque confirmatae, neque etiam dum symptomata sunt ulcera partium internarum consequentes. Acuta febris, ardens, syncopalis, elodes, lipiria, convulsiva mali semper ominis sunt. Lactea vero arthritica, rheumatica, verminosa, catharralis non tantum portendunt periculum. Maligna, purpurata, pestilentialis omnium perniciosissimae censendae, ob maximam humorum putredinem totiusque sanguinis attritionem & dissolutionem. Simplex continua, hoc est sine accessionibus & exacerbationibus, quamvis periculo non careat, caret tamen magis quam composita, hoc est quae praeter continuitatem, singulis aut alternis diebus exasperatur. Symptomata pro magnitudine & gravitate morbi a quo dependet male magis aut minus prognoseos dici debet, unde quae sequitur ad inflammationem partium internarum & magis nobilium aut essentialium functionem praestantium suspecti semper eventus est. Quae vero inflammationes partium externarum, erysipelata, bubonem simplicem non ita vitae periculum inferunt. Uno verbo febres omnes acutae & putridae pro symptomatum, ut jamdictum est, numero & gravitate atque etiam pro aetate, temperamento, virium robo-

re, plus aut minus periculose dici debent. Quod si febris non sit continua, sed intermittens, tunc ut plurimum periculi expers est; atque eadem de causa dicit Hippocrates, *Febres quocumque modo intermiserint periculo vacant*; dixi ut plurimum, nam si prava aeris constitutio, aut alimentum magis sanguinem depravans & febrem popularem faciens morbi causa sit, aut si frequentius in febrem jam fugatam relabatur ager, aut demum febris intermittens in corpore cacochyino generetur, ut daret per longum tempus, in his omnibus casibus timendi semper locus est, nec tanta futurae aliquando salutis spes affulget. Quartanae tertianis longiores sunt, item autumnales aestivis, idque propter majorem cause morbificae, utpote crassioris, contumaciam, & acidae sanguinis diatheseos difficilem correctionem, tum etiam quia aestate pori corporis magis aperti sunt, humores tenuiores ad dissipationem & evacuationem magis dispositi, autumno vero & hyemis initio res secus se habent. Subintrantes & erraticae ordinatis magis periculosa sunt. Item & quae longiores habent paroxysmos quam quae breviores. In omnium febrium paroxysmis sudare bonum est, quia per hanc potissimum viam partes heterogeneae a sanguine post fermentationem separantur. Imo observatio frequens Practicorum testatur sudores, modo non sint frigidi, nimis copiosi, aut exolutis viribus advenientes, in omni febrium specie salutares esse ita ut per sudores febris qualiscunque ut plurimum solvatur. Intermittentes febres compositae, hoc est duplex, triplexve, tertiana aut quartana tantum; & illae quae in suis paroxysmis gravia inferunt symptomata; ut delirium, pulsum debilem, sitim, respirationem difficilem & anhelosam, vomitum, capitis dolorem &c. multo periculosiores sunt quam simplices & quae minora accersunt symptomata.

Curationem quod attinet, haec non nisi summam eam attingere possumus prout serè cuique speciei maxime competit.

Con-

Continuæ itaque febres præsertim acutæ etiam malignæ curantur, potissimum per phlebotomias pluries pro magnitudine morbi & viribus ætateque ægrotantis repetitas, modò ex brachiis, modò ex malleolo, secundum varias indicationes. Item & per refrigerantia atque acida æstum sanguinis contemperantia, qualia sunt omnes herbe, radices, femina, & aquæ destillat. refrigerantes, atque etiam spiritus & succi acidi quorum mentionem non semel fecimus in nostro morborum discursu, ex quibus juscul. julep. emulsiones &c. parari possunt. Conveniunt quoque jam dictis febribus, clyster. refrigerant. & purgant. identidem injecti, præsertim pigra & minus humida alvo, atque etiam purgationes suo tempore præscriptæ ex decoct. refrigerant. additis tamarind. senn. cass. mann. syrup. rosat. solut. pulver. radic. jalap. aut electuar. diacartham. si fortius purgandum sit. Ephemeræ & imputris non ita indigent remedium apparatu, vel enim spontè cessat vel post unam aut alteram venæ sectionem alteriusque remedii propinati brevem usum curatur.

Putrida vero sive sine, cum exacerbationibus, plura multo remedia postulat, eorumque diuturnum usum: notandum tamen quòd in hoc genere febrium, sicut & in aliis pro variis supervenientibus symptomatis varia quoque præscribi debeant medicamenta; dum enim adsunt vigilie, delirium, convulsiones, phrenitis, narcotica statim exhiberi debet, inò & phlebotomia ex saphena, instituenda; si vomitus vigeat post pravorum humorum evacuationem quæ illum fovet propinandum similiter laudanum, aut acida vomitum maxime compescentia; si alvi fluxus præsertim symptomaticus, colliquativus, aut diutius durans, enematæ, primò anodina injicienda, deinde detergentia, & ultimò adstringentia; si adsit metastasis humorum inferens soporolum aliquem affectum, venæ sectione præmissa in malleolo, vinum emeticum primò in potionibus præscribendum,

modo vires ferant; si infarctus in visceribus, & hypochondriorum tensio, frequens esse debet usus clysterum etiam validius purgantium, fortius emollientes adhibendi, & sic de aliis symptomatis supervenientibus ratiocinandum est.

Febris ardens, ratione intensioris caloris largiores & frequentiores requirit venæ sectiones majoremque refrigerantium & acidorum usum, adhibitis semper universalibus.

Syncopalis, spirituosæ remedia & corroborantia, modicè tamen usurpata, ne febris magis accendatur.

Elodes seu quæ sudore copioso stratur expostulat quæ fusionem & liquationem sanguinis impediunt, qualia sunt acida & refrigerantia jam dicta &c.

Maligna purpurata, pestilentialis quæ valde affines sunt & sanguinem dissolvunt atque atterunt, venæ sectionibus curantur, quidquid dicant Antiqui, putantes falso malignitatem & venenum per venæ sectiones extrahi ab habitu corporis ad centrum, quibus loco alexipharmacorum & cardiacorum quæ ipsi semper præscribebant, sanguinem dissolutum magis dissolventium succedere debent refrigerantia ac acida sanguinis dissolutionem corrigentia, non neglectis universalibus aliis remediis.

Symptomatica vero febris, qualis rheumatica, arthritica, dysenterica, catharrhalis, verminosa, & ea quæ inflammationes quascunque consequitur, inò etiam & lenta, ulcera partium internarum comitari solita; non aliam exposcit curandi methodum quam eam quam attulimus, agentes de rheumatismo, arthritide, vermibus, pleuritide, peripneumonia, inflammatione hepatis, ventriculi &c. catarrho, ulceribus internis, phthisi, &c.

Hæctica & lenta dum essentielles sunt, solis ferè alterantibus & humectantibus curantur, ita ut venæ sectio in eis locum valde non habeat, sicut nec valida purgantia; bene tamen clysteres blandè purgantes identidem injecti, sicut &

pur-

purgatio blanda, & per epicrasim evacans. Balneum aqu. dulc. in hoc casu etiam plurimum confert, quod tamen in aliis febribus præsertim continuis & acutis semper cane pejus & angue vitandum, quia fuligines & transpirationem impediendo, calorem febrilem auget; conveniunt quoque serum lactis, lac vaccin. & asinin. moderatè tamen haustum, quia in majori copia bene subigi non potest; atque etiam analeptica & restaurantia, qualia sunt juscula consummata, gelatinæ, cibi boni succi, additis identidem in minima dosi spirituosus & volatilibus. Si febris lenta foveatur ab infarctu & obstructione viscerum, ut quandoque accidit ratione cujus recrementa sanguinis ab ejus sinu debite separari non possunt, tunc aliis recensitis remediis aperientia temperata intermiscenda sunt & foci emollientes.

Quod spectat ad epialas, lipirias, horrificas aliasque, in quibus rigores horroresque aut frigoris sensus frequenter infestant, in illis quia acidum aliquo modo prævalere videtur, post venæ sectione sufficientes aliaque universalia remedia, non abs re erit si præscribantur diaphoretica, præsertim quæ tenuium sunt partium & maximè subtilia, alia enim sanguinem minus commovent, quod tamen faciendum remittente fermentatione, & post aliquas phlebotom. Imò sunt auctores quamplurimi qui putant diaphoretica omnibus cujuscumque generis sint, febribus convenire, ex eo quod illæ potissimum per sudores solvi solitæ sint, ac proinde quo natura vergit eò ducendum esse. Verum etiam si diaphoretica semper in febribus, præsertim acutis, videantur suspecta, propterea quod humorum fermentationem jam satis intensam augent, non ita tamen improbanda sunt; dum appositè & cum sagaci genio administrantur hæc remedia: plurimum enim conferunt ad evacuandam causam morbificam, in quantum scilicet sudores promovendo, sales extricant à massa sanguinea in sero potissimum dissolutos, qui ad febrem fo-

vendam, imò & faciendam plurimum, ne dicam totum conferunt. Ea tamen debet esse in iis exhibendis præcautio, ut non admodum intensa sit humorum effervescencia & vasa sufficienter per venæ sectiones depleta sint, atque hæc est ratio cur hodie à celeberrimis Practicis in febribus purpuratis, petechialibus, variolis & morbillis, imò & malignis febribus in quibus natura quod heterogeneum est ad cutem & habitum corporis protrudit, etiam si non dubitent sanguinem magis quam par est solutum esse & attritum, præscribantur tamen aliquando pulvis viperinus, aliaque diaphoretica, quæ si ex una parte incommodum videantur afferre sanguinem magis atterendo, commodum tamen majus præstant, eliminando quod heterogeneum in sanguine reperitur, & naturæ motum juvando, quo facto deinde sanguis facilius pristinam diathesim recuperat.

Præter jam dicta, sunt & alia observanda in plurimarum febrium curatione; ac primò quidem in febribus malignis, & ubi sanguis maximè est solutus, non esse præscribendas cucurbitulas scarificatas, ne sanguis totus fluidus factus per apertas vias ita effluat, ut retineri, & cohiberi non possit, secundo diætam eò magis tenuem esse debere quò magis acuta est febris, tertio venæ sectionem potissimum initio, & vigente effervescencia locum habere, purgationem verò in febris, & effervescenciæ remissione; quarto dum adest pulvis debilis, & concentratus, imò etiam, & intermittens diaphoretica, & spirituosiora magis locum habere, minus verò narcotica; ultimo denique frequentem usum clysmatum, modò refrigerantium, modò purgantium in omnibus febribus plurimum prodesse, quia educunt sensim sine sensu per inferiora maximam causæ morbificæ copiam, & præterea elpunt primas vias, humores praveos semper sanguini suppeditantes.

Restat jam nobis, ut Tractatum istum finem imponamus, tradenda febris inter-

intermittentis curandæ methodus, quæ licet non eadem esse debeat ac in febrium continuarum curatione, in omni tamen intermittientium specie, siue quotidiana sint, siue quartanæ, tertianæ, quintanæ, erraticæ, &c. hic non ab similibus instituenda videtur, cum præsertim earum causa eadem ferè sit, nec nisi secundum maiorem aut minorem copiam & exaltationem variare videatur. Ac primò quidem quod spectat ad universalia remedia, venæ sectio licet aliquoties pro temperamento, ætate, & ægri constitutione institui possit & præscribi à prudenti Medico, ea frequentius iterata magis nocet quam prodest. Purgatio identidem repetita magis indicari videtur, tum ad eluendas primas vias, quæ semper in vitio sunt, tum ad eliminandas e sanguine partes heterogeneas, tum ad corrigendam pravam sanguinis diathesim. Emetica, eaque fortia, dum scilicet ferri possunt ab ægrotante, initio multò magis juvant quàm cathartica. Clyster. purgantium usus frequens in intermittentibus tam bene quàm in continuis commendatur. Alterantia autem majoris sunt energię quàm evacuantia, ut experientia quotidiana comprobatur, & potissimum quæ amara sunt, febrifuga inde dicta, talia absynth. chamædris, centatureum minus in aqua decocta, item & eorum sal, talia sunt omnia volatilia & fixa & sudorifica. kinæ kinæ pulvis aut infusio modò in aqua, modò in vino albo quod præstantissimum hodie febrifugum reputatur, theriaca quoque ad unam aut alteram ℥. in decoct. cichor. optimum habetur remedium. Abstinencia à cibo plurimum quoque confert. Ac præprimis ptisana composita ex sennæ ℥. ss. centaurei minor. p. ij. sal. absynth. ℥. j. ss. decoct. in aqua fontis ℔. j. cujus cyathum unum singulo mane haurire debet ægrotans, imò etiam, & in calore paroxysmi, illa verò jam dicta remedia, sicut, & innumera alia, quæ videri possunt apud Auctores, quæque hic brevitati

studentes omittimus, ideo specifica febrifuga censentur, quia aut sulphure salino, quo abundant, aut sale lixivioso maxime apta sunt aciditatem lymphæ, aut aliarum particularum crudiorum in sanguine redundantium corrigere, sicque eam sanguini inducere dispositionem, ratione cujus non amplius heterogeneitas inter ejus partes tanta reperitur, sicque non ita copiosum materiæ subtilis ingressum permittat, partes ejus præter modum agitantis & commoventis. Interim quia in omnibus febribus intermittentibus adest vitium in chylosi seu primæ coctione, potest vomitoria non inutile erit corroborare ventriculum & digestiva præscribere, item si symptomata varia superveniat, delirium, putà, vomitus, vigilie immodicæ, affectus soporosi, &c. per propria remedia antea recensita, iis mederi debet Medicus, vitando acida & refrigerantia quæ in febribus intermittentibus febrem augent. Si verò febris intermittens foveatur ab obstructione viscerum, prædictis remediis intermiscenda sunt aperientia quæ plerumque non inutiliter usurpantur.

Fusio rem hinc intermittientium curationem non tradimus, quia febres non nisi in genere scrutamur, & quia alia multa quorum mentionem hic non facimus videri possunt apud Auctores quamplurimos quorum libri febrifugis repleti sunt.

Quod spectat ad febres continuas compositas, seu quæ præter continuitatem exacerbationes habent periodicas aut inordinatas, in his præter remedia quæ continuis febribus convenire diximus, mos est apud Practicos pulverem kinæ kinæ in aqua cichorei præscribere, aut in aqua papaveris Rhæados, à cujus exhibitione plerumque maximum levamen percipiunt ægrotantes, celebratis præsertim universalibus & aliis appropriatis remediis.

Observandum kinæ kinæ pulverem ad ℥. ij. præscribi in aqua cichorei, aut portulacæ in febribus continuis, intermit-

sentibus verò in vino albo idque duabus aut tribus horis ante paroxysmum, aut exacerbationem.

Notandum quoque in paroxysmis, aut exacerbationibus nihil movendum esse, præsertim in iis qui debiles sunt, aut delicati, quod tum tentari potest in robustis, & rusticis in quibus feliciter succedunt purgationes, aut venæ sectiones aliaque recensita, præsertim in intermittentibus.

Observandum denique intermittentibus post exhibitionem ℥. ij. pulver. kinæ kinæ postridie manè alteram ℥. j. præscribendam esse, & sero aliam ut melius, & efficacius figatur causa morbifica, atque etiam attenuantia volatilia, sudorifica, multò magis locum habere in quartanis, quintanis, & ubi diuturniores sunt, & rarius recurrentes paroxysmi.



TRACTATUS

DE

MORBIS VENEREIS.

CAPUT I.

De Lue Venerea.

Luis Venerea ortus ad annum 1464. ab Auctoribus plerisque referri solitus est, quo tempore Carolus VIII. Francorum Rex cum Alfonso Hispaniarum Rege bellum gerebat, communicato scilicet ab Hispanis cum Gallis Neapolim obsidentibus contagio. Quidam malum illud à Christophori Columbi militibus ex America in Europam inter alias merces asportatum ferunt, quod primum in Hispania, mox in Italia multo cum proventu citissime propagatum est. Verum rem proprius insipientibus, Luem Veneream longè ante Columbi tempora innotuisse facile patebit. Nam cum de seminis effluxu quodam apud Leviticum loquatur ipse Moyses, quo qui laborabant, eos cum ceteris Israelitis tanquam pollutos vesci prohiberet; tum apud Herodotum *libro historiarum primo* legere est, Scythas ob prophanatum Veneris Urania Ascalonense Templum, morbo muliebri correptos fuisse. Dea sic injuriam suam ulciscente.

Quod quidem malum Hippocrati, & Galeno incognitum fuisse nolim inficias ire, licet pleraque ipsius symptomata in utriusque operibus passim occurrentia contrariam opinionem confirmare videantur. Quid enim sibi vult gonorrhœa illa, de qua tam frequens apud ipsos mentio? Quid ulcera maligna, quid papule, quid exanthemata? Sanè nihil aliud quam contagium Venereum significant.

Neque magis mirum esse debet quod morbum illum ignorasse, aut certe silentio prætermisisse videantur, quam quod de variolis, & morbillis, quibus nihil antiquius, nihil frequentius, nihil magis vulgare, in Medicorum libris reperitur, verbum nullum in scriptis suis fecerint.

Fateor equidem in obsidione Neapolitana propter effrenatiorem militum à meretricibus Italis castra sequentibus libidinem, contagium illud, ut cum maxime viguisse, sed suam tunc in Europa originem duxisse, arque aded in Asiam atque Africam repente grassatum fuisse nemo mihi persuadeat. Præsertim cum Salicetus, Gordonius, & Valescus Auctores fide dignissimi, quorum primus anno 1270. secundus anno 1418. tertius media ætate vixit, luem illam ex viro- rum cum prostibulis impuris commercio nasci attestentur. Quid lepra priscis illis temporibus frequens, cujus virus hodie Mercurio cedit, Luis Venerea vera: soboles fuit. At exposita hujus morbi genesi, ejusdem natura, & species examinanda veniunt.

Lues ergo Venerea definiri potest, *Morbis ex contagio ortus humorum massam partesque solidas inficiens, maculis rubris, tumoribus, ulceribus, doloribus denique acutissimis se adesse significans.* Is ex coitu cum infecta, ex lecto in quo quis contagio illo laborans dormit, aut ex alio quovis contactu contrahitur.

Si ex coitu proficiscatur morbus, vires suas in pudendo primum exerit, ulcuscula inibi, bubones, gonorrhœam, & alias id genus calamitates excitans. Si infans malum cum nutrice lactante com-

communicaverit hujus papillæ ulceribus scatebunt. Si contra nūctrix cum infante lactente hujus in ore & faucibus eadem ulcera exorientur. Si quis cyatho aut cochleari utatur, quæ infectus paulò ante ori suo admovert, illius in palato, ore, faucibus, lingua, ulcuscula pullulabunt.

In fermento quodam humores dissolyente & membra corrode hujus mali causa posita est, quod venenum postquam in parte quadam aliquandiu veluti sopitum latuit, suam demum sævitiam, ulceribus, inflammatione, tumoribus & pustulis parti affectæ adnascentibus patefacit.

Multa sunt signa quibus virus latens deprehenditur, si v. g. pudendo exulcerato, gonorrhœæ, aliisque ejusmodi symptomatis dolores membrorum, aut articulorum accedant noctu ingravescentes; cephalalgia perpetuo urgeat; si os, palatum, fauces, ulceribus abundant; si anus cancris undique infestetur; si scrotum & reliquæ partes inflammentur, nullus superest dubitandi locus, quin Lues Venerea adsit; quam inveteratam & confirmatam dixeris, si gummata quædam globulorum instar extuberantium ossibus increverint.

Hunc morbum detegere paulò difficilius censetur, cum pauca tantum ex allatis symptomatis videre est. At longè difficillimum cum aliarum affectionum symptomata mentitur cum nempe adsunt ophthalmia, cæcitas, surditas, aurium tinnitus, vertigo. Tunc consulendus est Medicus aliquis peritissimus, qui malum detegat, qui de morbis præteritis ægrum interroget, qui quærat an gonorrhœa ille, an bubonibus, aliquando affectus fuerit, & quibus ille remediis fuerit usus. Hac ratione quo in loco insidias posuerit hostis callidissimus, solertem Medicum non fugiet, nec incerta ab ipso tela conjicientur.

Ex dictis Luem Veneream non unum aliquod malum esse, sed multa simul mala intelligere est, quæ nullam corporis partem illæsam, nullas actiones non depravatas relinquunt.

Adversus hostem insensissimum fortissima quæque Artis Medicæ præsidia adhibere oportet, cum ut virus omne in vasis, in visceribus, atque in partibus solidis extinguatur, tum ut debilitatæ partes ipsis corroborentur. Diæta nempe, Chirurgia & Pharmacia, junctis simul vexillis pugnare debent.

Quod ad diætam spectat, aer eligatur quàm maximè temperatus, quo facilius virus exhalet. Cibi sint frigidi & humidi, quibus humor veneni viscidus diluatur. Hac de causa jusculorum non prohibendus, ut alias, sed permittendus est usus, bis in diem, vesperi & manè, incotis etiam herbis refrigerantibus.

Pro potu utatur æger decocto ligni sancti, salsaparillæ, &c. quorum vis non solum partem humoris morbifici tenuissimam, & maximè volatilem fugat, sed partes pariter glutinosas, & fixas penetrandi qua pollet facultate dissolvit & temperat.

Si febris accendatur, si corporis magna fuerit siccitas, ante & inter patulum decoctum chordei proderit, somno æger moderatè utatur, exercitationibus indulgeat solito mitioribus, & consentaneis, qualis est venatio, & pila quibus materia stagnans excitata, & attenuata ad externum corporis habitum traducatur. A Venere omnino abstineat, coitu enim partes generationi inservientes exasperantur, vires pereunt, membra denique omnia debilitantur.

Alvus constipata clysteribus, herbis emollientibus, ptisana laxante solvenda, iracundiam fugiat æger, quæ humores perturbat & accendit; pari cura mœrorem & tristitiam evitanda puto, ne scilicet materia morbifica magis figatur, aut virus altius penetret.

Chirurgia & Pharmacia conjunctis simul viribus agant. Primò mittatur sanguis, ut depletis venis sustinendo Mercurii impetui aptior reddatur æger, emollira prius alvo clystere laxante, cujus hæc est descriptio.

℞ Fol. malv. viol. borrag. ana M. ꝑ sem. 4 frigid. maj. contus. ʒ j. fursur. macr.

maet. p. j. Coqu. ad consumptionem lb. j. In colat. dissolv. cathol. opt. ℥. j. mell. violat. ℥. ij. fiat clyster hora commoda injiciendus.

Post venæ sectionem purgabis alvi fœces ptisana aut bolo sequentibus.

℞. Tamarind. ℥. vj. senn. mundat. ℥. ss. limonis secti talleol. aliquot, aut sal. prunell. ℥. j. rosar. rubr. p. j. Infund. in aq. font. f. q. ad duos haustus per noctem in loco frigido de colat. capiat unum cyathum hora sexta matutina, alterum duabus post horis, continuando per triduum. Vel

℞. Cast. rec. extract. ℥. vj. confect. hamech. ℥. iij. mercur. dulc. ℥. j. cremor. tart. ℥. j. Misc. fiat bolus, capiat mane, reiteretur postero die.

Sic purgato corpore mittatur sanguis è brachio sinistro, modò vires & plethora adsint.

Postea uratur æger balneo aquæ tepidæ, octo aut decem dierum spatio, bis in die, sero & mane, manendo horam, aut semihoram singulis vicibus.

Quod si vires minus ferant, demittatur æger in semicupium duodecim aut sexdecim dies, quod quinto vel sexto die intermittatur, aut triduum aut biduum. In balneo aut semicupio exhibe jusculum herbarum refrigerantium, vel lactis caprilli lb. j. vel decocti hordei cyathum unum cum syrupo capillorum veneris. Si corpus plethoricum extiterit, intra balneum mittatur sanguis ex utroque malleolo ad ℥. viij. Vena secta intermittatur balneum duos aut tres dies propinando in ipso balneo ptisanam supra descriptam.

Nonnulli post balneum nihil prius habent quàm sudorem promovere, statuto intra arcum aut tabernaculum ægro, & vaporem spiritus vini excipiente, exhibita prius salsæparillæ & guajaci dosi. Quæ methodus aliud nihil præstat quam partium humoris tenuiorum à crassis separationem, quæ adeo fixæ evadunt, ut ipsi Mercurio non cedant. Quamobrem rationem hanc ut potè ægro noxiam culpandam censeo. At cum Mercurius specificè morbo venereo medeatur, nihil præscribi oportet quàm quod ipsi

River. Reform.

viam quasi præmuniat, poros aperiendo, partem sanguinis crassam siccam & succis erodentibus scaturientem, diluendo, attenuando, & emolliendo, ut ptyalismo tandem virus omne transfuder. Inter lavandum & purgandum uratur hoc decocto.

℞. Salsæparill. minutim concis. ℥. j. rasur. guaj. ℥. ss. Infund. in aq. font. lb. iv. in cinere calido per 12. horas. Coqu. ad quartæ partis consumpt. capiat pro potu ordinario sine vino.

Sic præparato ægro per venæ sectionem, purgationem & balneum, ad Mercurii usum deveniendum esse puto, quo sollo malum radicitus tolli potest, diaphoretica enim, cujusmodi sunt guajacum & salsæparilla, morbum minuire valent quidem, sanare autem non: his rectè incipitur curatio, non finitur: namque paulò post virus redivivum factum, sopita symptomata reducit, & eandem integrat tragœdiam, adeò ut perfecta curatio Mercurii solius legitima administratione contineatur.

Sed alii aliter Mercurium adhibent; hi mercurial unguento partes fricant; illi emplastrum ex eodem Mercurio confectum apponunt. Quidam præcipitatum Mercurii, seu album, seu rubrum illud sit, salivationis causa propinant. Mihi verò nihil frictionibus melius videtur, nihil quod penetrandi vim qua præditus est Mercurius magis juvet. Fiunt autem ex unguento Neapolitano quod hic describitur.

℞. Mrcur. crud. & per corium trajecti lb. j. terebint. Venet. ℥. iij. Agitentur omnia aliquot horas in mortario æneo ad perfectam mercurii extinctionem misce paulatim axung. suill. lb. ij. Misc. omnia diu. Fiat unguentum ad usum.

Tali unguento corpus totum inungatur à plantis pedum ad capillorum usque radices præter abdomen & thoracem partium intus contentarum habita ratione. Quæ unctio ut feliciter cedat, ante focum lucidum, si vires ferant, fœcus in ipso lecto æger illinendus. Singulæ frictiones ungenti ℥. v. vel sex requirunt. Qui natura sunt delicatiori, iis

A a ℥. iv.

§. iv. sufficiunt, plantis scilicet pedum, cruribus, femore utroque, natibus, & brachiis tantum inunctis. Multis vicibus repetatur frictio, nimirum semel in die mane jejuno stomacho, ut vesperi duabus horis ante pastum.

Quod si post tertiam frictionem nullum futuræ salivationis signum adsit, bis in die fricandus æger, modo vires ferant, aut semel, sed aucta unguenti dosi.

Observare licet intra septimam aut octavam frictionem cessandum esse, quemadmodum statim atque salivationis indicia quædam prodeunt. Quæ quidem ex eo dignoscuntur quod caput doleat, facies rubescat, fauces asperentur, ulcera ori adnascantur, multum & frequenter spuatur. Aliquot post dies totum os ulceribus scaturit, tum balbutire, palatum & lingua ardere, quæ nisi lacte tepido sæpe colluantur, dolores sæviunt acutissimi, & non termissus salivæ fluxus cum fœtore importuno manat. Si fortè tanta copia saliva effluat, ut suffocationis inferat metum, ut ab imminente periculo liberetur æger, bis terve mittendus sanguis, & ptizana laxativa altero quoque die propinanda.

Aliquando fit ut statim à secunda aut tertia frictione tormina mirum in modum urgeant, salivationemque inhibeant, tunc repetito bis terve clystere singulis diebus, modò ex lacte tepido saccharo rosato, & vitellis ovorum, modò ex lacte solo, durante aut declinante salivatione, solvi alvum convenit.

Ad colluenda oris ulcera gargarismo sequenti utatur.

R. Hord. integr. p. j. liquir. passul. ex-acin. ana §. vj. rosar. rubr. p. j. Coq. in colat. §. viij. dissolv. mell. rosar. §. j. fiat gargarismus de quo os abluatur frequenter, aut vino aqua temperato, quo si æger utatur commodè, multo melius, longeque præstantius videtur.

Quamdiu saliva manabit, bibat decoctum salsaparillæ supra descriptum, nisi ardor nimis obsit. Quo in casu decoctum

lamecrans & refrigerans exhiberi multo satius est.

Nonnullis post debitam remediorum administrationem lac asininum imperari decet, ut sanitas omnimoda recuperetur.

Cum altius insedit venenum, sæpe fit ut tubera quædam carie & dolore venienti stipata ossibus adjecta remaneant: tunc temporis nudato osse, ferro aut igne tollenda caries & legitima remediorum celebratione pars in priorem statum restituenda.

Celebratis, ut par est, inunctionibus, si salivatio minùs promoveatur, nullaque spes futuri ptyalismus affulgeat, in lecto componendus est æger, ibique per hebdomadam relinquendus ut quiescat & reficiatur, tum denuò mittendus sanguis, exhibendum catharticum, parandumque balneum. Quibus factis dimittendus æger, nihilque de ejus sanitate pertimescendum, cum multis contigerit sic fuisse planè curatos.

Neque enim salivatione sola morbum illum fugat Mercurius, sed aliquando etiam alvi fluxu aliquando transpiratione tantum extinguit venenum illud venereum, nulla humorum evacuatione sensibus apparente.

Quo tamen confidentius deinceps vivant ægri, iis decoctum antimonii & salsaparillæ per 20. dies præscribatur, aut opiata Neapolitana Renodæi, aquæ denuò thermæ acidulæ miros præstunt effectus.

Citra salivationem non ita feliciter cum iis agitur, quibus ulcera in faucibus, aut tonsillis accreverunt, quæ vix ac ne vix quidem aliis remediis cedunt, nisi fortè decocto salsaparillæ & antimonii debellantur, accedat quarto quoque die ex foliis sennæ instituta purgatio cum stybio præparato, si fortius movendum. Interim tonsillarum & faucium ulceribus admovendus spiritus vitrioli aut sulphuris aut aqua ex sublimato liquato. Os & fauces decocto hordei frequenter colluantur, addita quarta parte collyrii Lanfranci, aut aquæ calcis.

Qui salivam emplastris promouent, ii solent emplastri de Virgo s. q. supra talem extendere, addito Mercurii quadruplo. Sic confectis emplastris, plantas pedum, crura, fœmora, nates, lumbos, dorsum, humeros, collum, brachia denique vestiunt, ægrumque sic instructum in lecto jacere iubent, expectantque, donec salivationis signa sese prodant, quæ aliis secundo, aliis quarto, aliis sexto die contingunt. Quod si nulla omnino salivationis indicia appareant remotis emplastris fiant frictiones aliquot.

Qui malum illum mercurii suffitu sanant, illi semiunciam aut drachmas sex Mercurii in candens crucibulum conijciunt supra prunas collocatum, ut æger sellæ perforatæ insidens, aut intra tabernaculum constitutus vaporem excipiat, strictè circa collum circumdato linteo seu panno, ne caput vapore attingatur. Tandem hoc in statu remanet æger quamdiu Mercurius omnino exhalaverit. Alii tabellas ex Mercurio, terebinthina, aceto distillato, bolo Armena, & carbonibus pulverisatis extincto conficiunt. Ex quibus massa conflata papiro extensa, sub umbra exsiccanda exponitur, hac servata proportionem, ut Mercurius tertiam tabellarum partem æquet: harum tabellarum ℥. i. ss. ad ℥. ij. prunis sensim inspergunt, aut in crucibulo candente collocant, ut fumus ab ægro excipiat. Semel aut bis in die paratur ejusmodi suffitus qui continuatur donec pyralismus incipiat.

Ultimus luis Veneris curandæ modus Mercurii præcipitati, sive albi, sive rubri ope peragitur, cujus grana xii. aut xv. exhibentur, continuato 6. 8. duodecimve dies usu, dum salivatio ubertim fiat. Si lente procedat saliva additis sex, ad summum decem, præcipitati rubri granis maturetur. Verum ab hac methodo abhorreat prudentissimus quisque, quippe sic penitus eradicari malum nequit, cum enim exigua admodum excidentur ab hoc remedio in ore tilculcula, & tenuissimis veneni particulis educendis apta pars crassior & faeces remanent, nec a tantula Mercurii quantita-

te ad fauces usque rapi possunt. Adde quoddam remedium illud exstinguendo veneno impar sit, quod mirum in modum frictiones faciunt.

C A P U T II.

De Gonorrhœa virulenta seu ardore urinae.

Affectio illa definitur seminis purulenti & sordidi invitus effluxus, dolore, ardore urinae, & tentigine importuna stipatus ab inflammatione prostaticarum pendens, quod partes generationi dicatae inter coeundum incalescentes & rarefactæ facile veneno venereo imbuantur.

Prostaticarum inflammatio in gonorrhœa à vapore acuti & maligno ortum ducit, qui per urethram illuc durante coitu penetrat, acrimonia sua semen inflammata, & indurata fermentatione corrumpit, tum glandulae intumescere, inflammari & abscessum fingere incipiunt, qui dum suppurat materiam purulentam & sordidam mittit, pro varia partium virus componentium figura, modo flavam, modo viridem, hinc ulcera urethrae, ardor urinae carunculae, & phlogosis proficiscuntur.

Gonorrhœa non statim vires suas exerit, in aliis tres, quatuorve dies latet in aliis decem, in aliis quindecim, ratò eodem die se declarat, quo communicata fuit.

Cum primum sentitur hæc affectio urina flammea est, glans inflammatur humore quodam sordido & albicante inquinata copiosius in dies fluente, & acrius mordente. Humor ille aliquando ex albicante ad flavum & viridem colorem accedit, & tentiginem molestantem parit, quæ noctu præsertim excruciat, quæ erectio tam vehemens aliquando est, tam crudelis, tam importuna, ut penis incurvetur, inflammationis scilicet ipsius ligamenti & musculis atque tum gonorrhœa aquam cordatam dicunt, omnium longe lævissima exurgit.

In curanda gonorrhœa quæ nihil aliud

est quam prostaticarum partiumque vicinarum phlogosis, ex veneno venereo orta, adhibenda sunt revellentia, evacuantia, lenientia, virus denique impurum exstinguentia. Mittatur in primis sanguis ad prohibendum ipsius in prostata liberiorum influxum & sedandam phlogosim, quin etiam bis terve celebrari debet venæ sectio, si fortè plethora adsit. Sic revulsis, ut decet, humoribus, aperiat saphena in malleolo parti affectæ respondente, abjecto metu ne venæ sectio virus intro revocet, hæc enim humorem e partibus ægris evocabit, & materiæ morbificæ liberiores exitum patefaciet. Venæ sectioni premittatur enema laxans.

Neque verò omittendæ emulsiones, seu julepi refrigerantes & lenientes, quibus humorum acrimonia temperetur, fluxio inhibeatur, virus extinguatur, ardor urinæ denique mitigetur. Itaque.

℞. Amyg. dulc. excortic. par. xii. sem. 4. frigid. maj. 3. j. sem. pap. alb. 3. ij. Conrund. simul affundendo sensim aqu. font. ℥. fiat emulsio pro tribus dosibus, capiat manè & serò, addendo cuilibet dosi syr. capill. vener. 3. vj. sal. prunel. 3. j. Vel

℞. Rad. nymph. fragar. ana 3. ij. fol. dent. leon. cum toto agrim. capill. vener. lact. ana M. j. semin. melon. 3. ss. semin. papav. alb. 3. ij. Coq. ad ℥. j. ss. fiat julepus pro tribus dosibus, addendo cuilibet dosi syr. violat. 3. vj. sal. prunel. 3. j.

Tertio die postquam inflammatio venæ sectione aut lenientibus supra allatis mitigata fuerit, ut cacochymia quæ luis Veneræ fomes est, evacuetur, exhibe catharticum sequens.

℞. Cass. rec. extract. 3. j. ss. confect. hamech. 3. iij. Mercur. dulc. 3. j. cremor. tart. 3. j. Misce, fiant boli manè sumendi.

Si à bolo æger adhorreat, propina hoc liquidum.

℞. Senn. mundat. 3. iij. tamarind. 3. vj. cremor. tart. 3. j. Coq. ad 3. vj. Infund. cass. rec. extract. 3. j. In colat. dissolv. syrup. rosar. solut. 3. j. fiat potio quam capiat manè cum custodia & regimine.

Exhibito prius Merc. dulc. 3. j. cum conserva rosarum, aut pulpa pomi cocti. Si potio ægro ingrata fuerit in locum potionis pilulæ sequentes sufficiantur.

℞. Pilul. sine quibus 3. j. Mercur. dulc. 3. j. Misc. fiant pilul. 4. aut 5. quas capiat manè, si minùs validè purgent, adde præcipit. alb. gr. vj. aut viij. Purgato corpore mittatur sanguis e saphena ad derivandum humorem, potio deindè per triduum aut biduum iteranda ut fermenti venerei in dies augescentis influxus prohibeatur. Inter purgandum emulsio propinabitur hora somni. Si nimia ténigine penis torqueatur, præsertim de nocte cum æger in lecto jacet, pars lacte tepido aut decocto emolliente foveatur. Quo facto ne altius virus gliscat luesque veneream importet, evacuandæ sunt reliquæ decocto sequenti.

℞. Antim. crud. mediocr. conquass. petia inclus. 3. vj. salsaparill. minutim concis. 3. iv. guajac. 3. j. ss. putam jugland. 3. ij. Infund. per 24. horas in cinere calido, in aqu. font. ℥. xi. Coq. ad dimid. De colat. capiat æger tres haustus singulis diebus. Primum tribus horis ante prandium. Secundum totidem horis à prandio. Tertium hora somni, continuando diebus 20. aut 25.

℞. Residentiam hujus decocti, coq. in aq. font. mensur. iij. usque ad medias. fiat bochetum, quo utatur pro potu, inter pastum. Abstineat à vino per usum hujus decocti.

Eodem tempore pilulis mercurialibus purgabitur quibus virus venereum mirifice consopitur.

℞. Mercur. crud. mund. terebinth. extinct. 3. j. ss. conserv. rosar. 3. j. senn. mundat. rhei elect. jalap. pulver. ana 3. ij. scam. cum sulphur. præpar. 3. ss. cinnam. 3. j. cum oxymell. fiat massa pilul. de qua capiat manè 3. j. quarto quoque die.

Deindè demittatur æger in semicupium aquæ font. aut fluviatilis ad mitigandum humorum ardorem & tollendum empyreuma à veneno in partibus generationi dicatis relictum. Si per usum semicupii

cupit aliquid humoris sordidi & viscosi per virgam effluat, injectionibus detergentibus & exsiccantibus lavetur. Periculosus tamen est harum injectionum usus initio morbi, nec quidquam præstant injectiones, nisi symptomata multò molestiora, qualis est testiculorum inflammatio, &c. Pro injectionibus.

℞. Antim. crud. mediocr. quassat. nodulo inclusi ℥. iv. falsaparill. ℥. j. ss. aristol. rot. ℥. iij. summit. hyperic. rosar. rubr. ana p. i. Coq. ad ℥. j. In colat. dissolv. mell. rosar. ℥. ij. fiant duæ injectiones, in die.

Si dolorem patiant hæ injectiones, iis abstinendum & in ipsarum locum sequens substituenda.

℞. Hord. integr. p. ss. rosar. rubr. summit. hyperic. ana. p. ij. Coqu. ad ℥. j. In colat. dissolv. mell. rosar. ℥. ij. fiat injectio. Si saniosum ulcus fuerit adde injectioni aqu. calcis primæ. ℥. ij.

Nota injectionibus nunquam plus æquo tribuendum, quæ quamvis urethram detergant, nunquam tamen prostates ubi mali sedes est, attingunt.

His peractis nequid ulceris occulti in partibus resideat, aquæ thermales vitriolatae & serratae, quales sunt Vallenfes, Meynenses & Camaracenses, Vulgò, *de Vals*, *de Meynes* & *de Camarets*, quibus ulcera interna à quibuscumque causis generata mirum in modum sanantur.

Gonorrhœa aliquando tumore & testiculorum phlogosi conjuncta reperitur, ob intempestivam injectionem, equitationem, exercitium aliquod violentum, ob venæ sectionem neglectam, aut alium quemvis errorem, adeo ut futura sit brevi suppuratio nisi caveatur. Tunc ab alterutro brachio mittendus sanguis bis terve, uti solemne est in inflammatione curanda, Parti affectæ applicetur hoc cataplasma.

℞. Farinæ fabarum ℥. j. Coq. in oxymel. fiat cataplasma parti imponendum. Si dolor urgeat, cataplasma sequens parabitur.

℞. Panis albi in lacte caprill. macerati & incocti ℥. viij. rosar. ℥. ij. vitell. ovor. n. ii. croci ℥. j. Misc. fiat cataplasma parti

River. Reform.

affectæ admovendum, & identidem novandum.

Sedato dolore, & coercita inflammatione, tumor resolvendus cum emplastro de Vigo, addito Mercur. quadruplo. Emplastrum hoc fascia suspensum uno aut altero mense gestetur, tumor enim agrè dissipatur. Tuberculum ciccris magnitudinem æquans in testiculis remanet, quod suffitu Mercurii aut Cinna- baris recedit. Interim purgationes, decocta, pilulæ, & alia quævis remedia non omittantur.

C A P U T III.

De Bubo Venereo.

BUbo Venereus est tumor quidam in inguinum glandulis ab humore virulento & corrumpente productus, quem æger in coitu contraxit, virus enim venereum ramos venæ & aortæ descendens penetrans sanguinem inficit qui in regione inguinum sordes suas deponens, tumores duros & rubentes parit.

Bubo Venereus à pestilentiali distinguitur, quod hic cetera pestis symptoma inferat à communi & simplici, quod istum nullus coitus præcesserit, & omnis absit huius venereæ suspicio. Accedit quod bubo venereus aut gonorrhœam, aut cariem pudendorum conjunctam habeat.

Ut perfectè curetur affectio ista, remediis attrahentibus & emollientibus maturanda suppuratio, & specificis si quid in partibus corruptum fuerit, tollendum. Imponatur in primis parti affectæ emplastrum galbani in vino dissoluti. Quod si propter odorem teterrimum aversetur æger, ita ut non possit adduci ut illud emplastrum gerat, huic cataplasma sequens substituatur.

℞. Rad. alt. lil. alb. ana ℥. j. ss. fol. malv. lil. pariet. blanc. ursin. ana M. j. Coqu. contund. & setaceo transimit. Adde pulpæ quam extraxeris, cepas cineribus incoctas & contus. n. ij. cum oleo lilior. fiat cataplasma parti applicandum & renovandum bis in die, mane & sero.

Interim mittatur sanguis è malleolo buboni respondente. Quo sanguis commodius affluat ad suppurationem, cucurbitula applicetur tumori citra scarificationem. Quibus remediis quotidie renovatis si bubo non turgescat, modò materia benè cocta fuerit cauterio potentiali, aut actuali aperiendus erit, indita turunda aliquo digestivo illita, quæ tam diu ruptum bubonem fervet quoad materia benè cocta & elapsa sit. Maturari potest suppuratio imposito emplastro diachylo magno cum gummis.

Aperto bubone, & pure effluente, corpus, bolo, pilulis, aut potione quæ in gonorrhœa descripta sunt, purgetur. Quibus factus, ut si quid remanserit veneni educatur primum, aut secundum Antimonii decoctum propinetur, cum pilulis Mercurialibus quemadmodum jam præscriptum fuit.

Si quid tumoris in inguine superfit, jam cicatrizzato bubone, signum est veneni cujusdam latentis, & idè ad Mercurii usum properandum est. Sæpè fit ut bubonis durities nullis remediis emolliatur, & ad tumorem skirrosus accedat, tunc Mercurio est opus. Nonnullis bubones duros, & immaturos aperire placet unguentis corrumpentibus inditis; sed methodus ista suo ferè successu caret.

C A P U T IV.

De Ulceribus in membro virili increscentibus, sive Cancris.

Cancri dicuntur ulcuscula quædam in pene à causa venerea ortum ducentia ab humore sordido, & corrupto generata, qui mediante pure, & semine in coitu adhærescens, ulcus uno, aut altero post die inibi excitat. Aliquando ejusmodi ulcuscula ante decimum, aliquando vigesimum diem non exoriuntur. Aliquando magnum luis venereæ periculum minantur, qui quò diutius venenum latet, partesque sensim corrodit eò facilius interiora subit, & plura extremo in pene, aut in ipso præ-

putio ulcera generat, quæ tantò graviora sunt, quantò pluribus venulis, & arteriis partes istæ abundant, & crustulis infarciuntur.

Ut quemadmodum decet curatio promoveatur, educendum est virus omne in membro reconditum. Si quod in corpore est illud expellendum, aut extinguendum. Exsiccanda denique occurrunt ulcera postquam suppuraverint.

Appone in primis præcipitatum rubrum unguento basilico admixtum, lintheo, aut linamento exceptum, hac ratione venenum extinguetur, & suppurando faciliè effluet. Non possum illorum methodum non execrari, qui aquam stygiam, spiritum vitrioli, & aquam secundam ulceribus admovent, quia sic & ulceribus escharam multò molestiorem inducunt, & venenum repercutiunt quo corpus universum brevi occupatur.

Non satis est ulceribus solis mederi, aliarum etiam partium habenda est ratio, ut à lue venerea defendantur. Convenit purgatio, qualis in gonorrhœa præscripta fuit, cum decocto Antimonii aliquandiu continuato, aut opiata Neapolitana Renodæi.

Postquam ulcuscula abundè suppuraverint, illa hoc unguento deterges, & exsiccabis.

℞. Mercur. crud. pauca therebinthina extincti, & ung. mundificativi ana ℥. j. ss. Misce in mortario æneo, fiat unguentum quod servetur ad usum. Si quid duri in ulcere superfit posteaquam consolidatum fuerit, indicium est veneni latentis, tunc ad Mercurium confugiendum est, & etiam si ulcera aliquot annis, aut mensibus post recurrant.

C A P U T V.

De Verrucis, sive Porris.

Verrucæ, sive porri in glande, aut reliquo pene post coitum nasci solita, à sanguine viscoso & purulento in partibus corrupto, aut illuc per vasa delato proficiuntur. In ipsorum curatione predest pulvis sequens.

℞. Mercur. præcip. rubr. ʒ. s. alumin. ust. & sab. ana gr. xv. Misc. fiat pulvis verrucis inspergendus.

In delicatioribus, digestivum aliquot, aut unguentum pomatum pulveri admisceatur quo mitius agat.

Noli interea purgationes negligere, decocta digestiva, opiatam Neapolitanam, & alia id genus remedia. Si frequentius & crebrius verrucæ pullulent,

signum est præsentis luis Venereæ, & tunc de illa curanda cogitandum incumbit.

Collyrium Lanfranci.

℞. Vini alb. & aq. rosar. ana ℥. ss. auripigm. myrrh. aloes, ana ʒ. ij. virid. ær. ʒ. ss. Misc. fiat collyrium quo abluantur ulcera, & fiant injectiones in gonorrhœa.

Opiata Neapolitana Renodei.

℞. Fol. senn. Orient. ʒ. j. ss. hermodactil. turpeth. ana ʒ. vj. scobis lign. sanct. cassaparill. cassastras ana ʒ. ss. mell. opt. in decoct. rad. chinæ delpum. & ad aqueæ humiditatis consumptionem cocti ℥. j. fiat opiatam. Datur alternis diebus, & sæpè quotidie manè jejuno stomacho à ʒ. ij. ad ʒ. ss.



A R C A N A
LAZARI RIVERII
CONSILIARII, ET MEDICI
REGIS CHRISTIANISSIMI

Et in Monspeliensi Universitate Professoris ;
nusquam in lucem edita.

Tinctura nostra Solis.

Cum multæ, & multæ potabilis auri Receptæ non delitescant, quæ auri denominantur à quibusdam essentiæ, modum hunc mihi pariter describere lubet, ut unum ex his, cui adhærere non dubitavi, non solum doctissimi mei Præceptoris exemplo; verum, & Petri Joan. Fabri, sub cujus anni disciplina manipulationes primum apprehendi, multaue ex ejus pretiosis Arcanis.

Cæteri solvunt aurum minimè dispositum, nostra autem methodus hoc modo colitur.

℞. Aurum in lamina ex purissimo, & cum Antimonio ter calcina; semper eddendo crudum Antimonium; hinc à cineribus, qui optimè apparebunt, segrega, mundificatumque dissolve in aqua regia juxta dissolutiones. Dissolutum asperge guttatim oleo tartari facto per deliquium, aurum enim in profundo præcipitabitur, tuncque remota aqua per decantationem, crebris aquarum dulcium communium ablutionibus fac acrimoniam removeas, exsicca inde ad Solem, vel supra tepidum cinerem, sed cave ab igne, nam tonans aurum est.

Mox pulverem dissolve in spiritu salis facti ad usum nostrum, aut in nostro vitrioli spiritu, reponendo in calore lento per mensem, & tunc omnem dictis spiritibus tincturam communicabit. Alterum duorum separa addendo novum spiritum, donec tingatur, tinctique spiritus cuilibet uncie adde drachmam salis tartari volatilis dissoluti, digerendo in loco calido per dies quindecim. Hinc omnia iterum junge pulveri, qui jam in fundo vasis remansit, & Vitrariorum in fornace colloca per dies sexaginta lento primum igne; paulatim augendo calorem, post quindecim enim dies petrificent omnia, duobus inde elapsis mensibus, ut dictum, ponantur in loco humido in ovo, ut mos est, donec dissolvantur, & aurum est nostrum potabile.

Tanti robur Arcani cæteris longè antecellit, roborat quippe cor, cerebrum, jecur, omnesque nostri corporis partes, sed eas præcipuè, quarum est attrahere, transmutare, alere, segregare, expellere & similia. Hoc verum vitæ balsamum sustinetur, hoc ut juvenile servatur, spiritus adaugentur, senectus retardatur, humoremque ne alterum corrumpat efficitur. Omnibus morborum speciebus confert, tum auri vi, cum fixorum salium, qui corporum impuritates per transpirationem dissolvunt. In quibusvis da-

tur liquoribus à guttis quinque ad octo pro vice.

Tinctura nostra Luna.

Quoniam de auro scriptum, pretii sibi primum locum vendicante, argenti quoque Tincturam hic subdo, utpotè quod non solum pretio, sed & virtutibus secundum alteri accedit.

℞. Purissimè cupellatum argentum, aqua forti dissolve, & oleo tartari fac præcipitet. Postquam cum aqua communi laveris, exsicca, & tincturam extrahe cum supradictis liquoribus eodem modo ac in auro, & tandem ut supra dissolve.

Innumerae sunt hujus, virtutes, præsertim in morbis capitalibus; confert autem epilepsiæ, quamvis antiquæ, vertigini, hemicranîæ, paralyti, aliisque à cerebri infectione devenientibus; nam sicuti in Macrocosmo argentum cerebrum Mundi appellatur, ita & hæc Tinctura verum & validius est remedium ad capitales affectus. Mirum hecticos juvat, phthificos si cum aliis detur specificis, præcipuè cum auro potabili supradicto cum aquis adhibetur, ut si pro epilepsia, cum aqua hirudinum, &c.

Tinctura nostra Jovis.

De Jove, sive stanno multi saltem scribunt; pauci verò sunt ejusdem Manipulatores, immò pro sale Jovis, Saturni extrahunt, ut in plerisque patet ex hodiernis Professoribus, qui nullam de stanno substantiam promere valent. Hujusmodi Tinctura fit ut sequitur.

℞. Purum stannum sine plumbo, & igne calcina in vase ferreo semper agitando cum spatula donec pulverizetur, inde verò igne cimentorum albescat, tuncque per mensem in fornace Vitrariorum pone vehementissimo igne, vel in igne reverberio per septem dies. Mox digerens calore lento, aceto stillato, tincturam separa viridem, quæ tinget, & hac ablata acetum junge Jovi calcinato, in retorta lutata septies stillan-

do, novumque semper addendo acetum stillatum. Partem digere stillatum eadem calce in loco calido per multos dies, inde filtra, & stilla usque ad siccitatem. Fixo spiritum vini bene rectificatum, & alkalizatum addens, dissolves tincturam, tantum verò spiritum pones, quo fixum resolvatur. Mox per octo dies digere, tunc enim separato spiritu tinctura remanebit in fundo quæ quidem est mirabilis.

His similes Receptas, sinceras, & claras profectò non invenies, nil quippè est, quod pluries manipulationibus non perlustroverim.

Tinctura hæc omnibus morborum speciebus mirificè confert: nam sicuti Jovis nomen à juvando trahitur, ita hæc exterius & interius juvat. Interius primum obtinet locum in uterinos affectus, quamvis indomitos, uterum enim confortat, roborat, & mundificat ab impuris, & corruptis seminibus tot varia procreantibus; succurrit etiam cerebro, visceribus, hypochondriis, & cum specificis multum phthificis atque hecticis. Exterius omnem plagarum acrimoniam, aut mordacitatem cohibet, atque dulcificat, ipsasque ad perfectam redigit integritatem. Datur cum liquoribus à ʒ. j. ad ʒ. ss. pro vice.

Tinctura seu essentia nostra Martis.

Plurima de ferro remedia scatent, quamquam hujusmodi Tinctura apud paucos in usu sit, & tamen ex pretiosioribus est, cæterarum verò laboriosissima, scilicet.

Recipe limaturam ferream, & in crucibulo optimè ignitam extingue aceto stillato, id autem plusquam tricies, inde fac bulliat in dicto aceto, & calidam filtra per chartam emporeticam. Limaturam exsicca, ignitamque iterum novo aceto stillato extingue ut supra; mox fac bulliat, & percola, quam regulam postquam ter iteraveris, aceta filtrata stillabis ad siccitatem, & addes spiritum vini; cæterum eundem servabis ordinem ac in Jove.

Cordialis hæc est adstringens, & disop-
pilativa, præ cæteris enim confert fluxi-
bus dysentericis diarrhœis, lienteris, flu-
xibus immodicis menstrualibus, albescenti-
bus menstruis, gonorrhœis, sputis cru-
entis, hæmorrhagiis sanguinis nasi, flu-
xionibus repentinis cujuslibet corporis
partis. In omnibus vulneribus corrupte-
lam non permittit, brevissimè sanat;
ulcera & plagas mundificat, abstergit,
& desiccatur. Propinatur à scrup. j. 3. ss.
cum specificis cordialibus.

Eodem modo Tincturæ sunt lapidis
hæmatitis, sanguinis draconis, & simi-
lium; quæ remedia sunt pro sanguine
operantia.

Essentia nostra Mercurii.

Mercurii more solito ter sublima vi-
triolo, & nitro, purissimum inde cry-
stallinum separa quem postquam septies
iterum sale communi albo bene de-
crepitate sublimaveris, optimè contri-
tum pone in sagiolo vitreo cum spiritu
salis bene rectificato, qui supernatet sex
digitis. Sigillatim digere per quadra-
ginta dies in balneo, inde spiritum per
decantationem separa, & novo iterum
spiritu superinfuso per alios 40. dies di-
gere. Hinc ut suprâ separa, & ni su-
blimatus omnis dissolutus, ad novam in-
fusionem & digestionem recurre, donec
ferè nihil in fundo remaneat. Digestos
omnes spiritus pone in retorta bene
lutata, & cum recipiente stilla usque-
quò albæ guttæ ascendant, tunc enim
remove, & quater cohoba spiritum sem-
per super caput mortuum vehementio-
rem tandem addendo ignem usque ad
siccitatem. Quod fixi remanet in fun-
do, calcina donec albescat & more so-
lito sal fiat. Spiritum stilla, & separa, do-
nec in fundo tinctura supersit, quam suo
sali junges calore lento, ut in unum coeant;
spiritu inde vini dulcifica, in eodem di-
gere, & spiritum separa, id verò quin-
quies, ut dulcis evadat.

Hæc ardua est sed morbos evellit ex
incurabilibus, dari quippe potest in cor-
poribus, sexu, & ætate qualibet, omnibus

morbis generibus, omnes corrupto-
rum morborum species mundificat in
corporis partibus maligna gignentium;
sine molestia irritatione, nocumento,
aut incommodo operatur, balsamum
vitæ servat, & fovet; impuritates per
transpirationem expellit, catarrhos à
quovis provenientes exsiccat, & consu-
mit; opilatis, aut cachecticis ex hypo-
chondriorum, uteri vel corrupti sangui-
nis pravis humoribus medetur; hysteri-
cos juvat tam frigidos, quam calidos,
roborando jecur, & viscera; infectio-
nes ex lue Venerea antiquas aut novas
extrahit, skirrhus, strumas, tumoreve
pertinaces exulcerat, & sanat. Datur
in juribus, vitellis ovorum, aut vino à
guttis octo ad decem, manè jejuno.

*Essentia seu Tinctura nostra
Coralliorum.*

De coralliis infinitæ Receptæ Tinctu-
ram docent extrahi, & quomodo fiat
sal, verum ut plurimum fallunt, &
pro Tinctura coralliorum, Tinctura
emergit vi balnei, & ingredientium,
quæ immisceri docent. Nostra hæc est,
& sincera, quoties à Manipulatore opti-
mè agitur.

Recipe coralliorum minutim contrito-
rum, & in vase vitreo infunde acetum
ex illo quod extraxit Antimonii tinctu-
ram, indeque per distillationem se-
paratum est, enim verò nihil aptius hoc
pro coralliis, unionibus, oculis cancro-
rum, corticibus ovorum, lapide opice,
bolo Armeno lapide hæmatitis, & si-
milibus. Acetum supernatet sex digitis,
& in balneo fervente per aliquot dies
corallia dissolventur, tunc autem stilla
acetum ad siccitatem. Pulverem aquis
cordialibus decies, vel duodecies ablue,
donec omnis acrimonia, grossiores par-
tes, & terrea tollantur, beneque dul-
cis fiat & clarus crystalli ad instar. Tunc
benè exsicca, & reponere ad bibendum,
ut dicetur: aliud recipe corallium, im-
mixtoque pari sale ammoniaco, pone
in vase sublimatorio sublimandum; sal
enim attrahet omnem coralliorum
rube-

rubedinem. Salerni sublimatum rubrum pone in spiritu vini rectificati alchalizati, & ferventi balneo, paucis diebus spiritus omnem ad se trahet tincturam; spiritum per distillationem separa, & remanebit essentia, cui addes pulverem fixum supradictum, & hæc erit coralliorum essentia.

Cordialis est, mundificat sanguinem, ut apparet in leprosis, omni corpori aut morborum speciei conceditur; fluxibus quibuslibet convenit, ut dictum de Mercurii essentia; cor, & stomachum confortat, naturalem calorem restaurat, humidumque radicale fortificat; concretum sanguinem dissolvit, vulnera venenata juvat, ulcera maligna, & sordida. Datur à ʒ. ss. ad unam in jure, vitello ovi, aqua plantaginis, &c.

Essentia nostra Margaritarum.

Essentia margaritarum nostra differt aliquantum ab aliorum descriptis, & hæc est.

Digere margaritas in aceto dicto antimonii, & dissolventur celerrimè: fit inde ut supra de coralliis, donec sal albus evadat, postquam scilicet per ablutiones acrimoniam reliquit: tunc dissolve spiritus vini alchalizati, & septies distilla semper super caput mortuum; hinc separa spiritum, & remanet essentia, ut de aliis.

Perfectissimum cordiale est auro potabili minimè inferius datur enim ad corpora debilia, & languentia restauranda, malignis febribus confert, & pesti præcordialitate, syncopas, cerebri passiones, apoplexias, epilepsias, paralyses, vertigines, passiones hystericas, hypochondriacas repellit. Datur in juribus, vitellis ovorum, vel aquis à ʒ. ss. ad unam.

Essentia nostra Smaragdorum.

Smaragdorum fragmenti minutim pulverizati partem unam nitri, sulphuris partes tres, positas in vase fictili calori resistenti calcinabis; mox dulcificatas aquis tepidis, modò iterum ac supra bis calcina novo semper nitro, & sulphure. Post tertiam calcinationem & dulcificationem pulverem pone in crucibulo lutato in fornace Vasariorum, seu in igne reverberato per sex dies, postea in vase vitreo supra infunde spiritum salis rectificati, qui supernatet quatuor digitis, & per dies viginti digere in balneo ferventi; hinc per decantationem fiat in alio vase separatio & supra feces infundens novum salis spiritum iterum digeres, ut supra, donec omnis pulvis solvatur. Spiritum omnem pone in vase optimè obturato, & digere per mensem, quo elapso leviter ipsum distilla, tinctura quippe in fundo remanebit, augetur inde virtus addendo spiritum vini alchalizati, & digerendo, mox spiritum separando. Eodem modo fit pyroporum essentia, hyacinthorum, aliorumque lapidum pretiosorum.

De hac non est quid dicam; potentissimum enim cordiale est contra venenum malignas febres pestilenciales omnibusque cerebri morbis, manias, apoplexiis, & similibus succurrit.

Essentia nostra Auripigmenti.

Dissertum est perfectum Spagyricum, ex rebus usualibus, & pretiosis venenum mortiferum extrahere posse, ipsumque venenum in perfectissima Alexipharmaca convertere, & vera cordialia. Id in auripigmento accidit, quod cum venenum sit ex mortiferis, mirabilem de illo præcordialitate essentiam depromimus.

Recipe auripigmenti partem unam, nitri rectificati partes tres, de quibus positis in fictili vase non vitreato, sed igni resistenti, fac ut mos est de croco antimonii. Calcinatas ablutionibus aquarum

rum tepidarum exue nitro; exsicca inde, & interum novo nitro fac ut supra; exsiccationem hinc repete post novam ablutionem; & additis nitri partibus duabus, duabusve sulphuris, incende noviter, & dulcifica, sed cave à flamma, & fumo. Post tertiam calcinationem, & dulcificationem pone pulverem in cruciolo bene lutato in fornace, aut igne reverberato per mensem. Mox cum spiritu salis proceditur, ut dictum de cæteris, digerendo, & cohobando pluries, solutis, spiritum separa ad siccitatem, inde cum spiritu vini, &c. ut in aliis.

Essentia hæc omne venenum validissime expugnat, aureque potabili virtutibus æmuletur, margaritis, corallis, lapidibus pretiosis impura corpora ab omni prava humorum in venis corruptione mundificat. Hujus inter cætera remedia primus locus est contra ulcera maligna, gangrænas, aut quaslibet corrosiones morbæas, tineas, evellit unctione. Propinatur in juribus, vel aquis à ʒ. j. ad ʒ. j.

Essentia nostra Salis communis.

Salem decrepitatum filtra pluries per chartam emporeticam aqua pluviali, septies stillata; humidum exhala, & ex fixato spiritum extrahere cum bolo Armeno diligenter secundum artem. Hinc super caput mortuum quater cohoba, & ab impuris rectificatum serva, ut inferius; mox frange retortam, & salem fac ex capite mortuo secundum artem bene filtrando, rubescet enim, tunc spiritu supradicto junctis in vase bene lutato mastiche, & ovi albumine in balneo digere, mense elapso bis, vel ter iterum rectifica, inde addito vini spiritu alkalizato, & facta nova digestionem, separa spiritum vini & remanebit salis essentia.

Hæc tam cadavera, quam viva corpora à corruptione præservat, balsamis pro vulneribus est efficacior; mirum juvat ulcera. Vesicæ calculos, & arenam solvit, venas à prava crassitie qualitate,

vel arenula mundificat, & à sanguine morbis provenientius medetur, conglutinat, consolidat, & sanat renum, vel vesicæ ulcera; liene, jecore & visceribus obstructos juvat, contra putridas febres maxime valet, cutis infectiones remouet, inter quas scabies, lentigines, impetigines, ignem sacrum, herpes, cuiusvis generis tumores calidos suppurat, frigidos resolvit quamquam skirrhosos? dolores articulares lenit, humidum radicale ruetur, senectutem retardat, intellectum acuit. Propinatur in liquoribus à drachma ad duas.

Essentia nostra Salis prunellæ.

Salem prunellæ clarissimum sale communi decrepitato immisce, & eadem sit regula, quæ in sale communi. Hic à communi virtutibus non differt, præcipue in febribus.

Essentia nostra Sulphuris.

Primò vitriolum rubifica, addita inde pari sulphuris parte, pone in novis ollis secundum usum, & quater sulphur sublimetur, misce inde salem communem decrepitatum, dissolutum, & coagulatum, terque iterum cum dicto flore sublima; flos enim illè albescent, & erit volatilis, hunc verò serva, ut dicetur. Hinc recipe spiritum sulphuris extractum per campanam rectificatum, ipsumque noviter per chalybis limaturam traducens acrimoniam tolle, ita ut aquæ adinstar dulcescat. In hoc dulcificato spiritu flores supra repositos immerge, ut spiritus quatuor digitis supernatet, & in vase vitreo bene obturato digere in balneo, spiritus enim rubeum colorem assumet, spiritum per decantationem separa, novum addendo, donec amplius non tingat; tunc spiritum separa per distillationem, & tinctura in fundo remaneat, cui addens spiritum vini alkalizatum digere per plures dies usquequò simul coeant; mox per distillationem separa, & in fundo permanebit essentia.

Cor:

Cordialissima est, nihilque hac aptius contra spasmodum in vulneribus, etiam cum nervorum recisione; puncturas, vel cujuslibet animalis morsus curat veneficos, venentum extinguit, vulnera sanat. Verum balsamum est pulmonum affectibus, vel ulceribus; hecticis, phthificis, & asthumaticis succurrit, humidum radicale conservat, dolores evellit arthriticos, nervos confortat; antiquas, vel novas catarrhorum impuritates consumit; surdis auditum revocat; sordidis ulceribus confert. Propinatur à ʒ. ss. ad unam in juribus, vel aquis, & exterius ex se adhibetur; vel unguentis associata.

Essentia nostra Vitrioli.

Vitriolum asserunt Philosophi sanguinem esse Macrocosmi Mundialis machinæ, & Philosophorum lapidem ab ipso fieri volunt, quem tot quæritantes in vinum laborant. In hoc veram arcani universalis vim, quæ mineralium sit anima, consistere affirmant. Verum quidem est, quod si rectis manipulationibus Spagyricis ab omnibus mineralium partibus, & semimineralium mirificæ emergunt virtutes, mirabilia ex vitriolo extrahuntur, ut apparet ipsum ad Solem tantum calcinatum fluxiones sanguinis sistere; utuntur etiam multi in distantia, ponendo ipsum sanguini, ad præservandam partem à corruptela. Hinc patet, quod eò magis polleat sapientiæ gradibus manipulatus ab impuris mundificatus, & ad perfectionem decoctus.

Recipe vitriolum calcinatum, extracto secundum artem spiritu rectifica, fœces in vase remanentes aqua ferventi solve, hinc filtra, & exsicca, de quibus manipulationibus plures age, ut spiritum aliquantum, & salem congerere possis, ut dictum est. Mox spiritum ter rectificatum junge sali, & stilla cohobando super illum septies, semper verò caput mortuum solve, & fixa, ut dictum est. Salem pone in vase calori resistente, igne reverbera per septem dies do-

nec rubescat: tunc autem iterum spiritu suo benè rectificato adde in vase bene obturato, & in Balneo Mariæ fervido digere. Post dies quadraginta stilla, & rectifica septies spiritum, salemque aqua vitæ rectificata alkalizata dissolve, & fixa, hinc iterum junge spiritum, & digere donec rubescat, postea spiritum separa per distillationem, sed in fundo tinctura remaneat, quam novo spiritum vini alkalizato addito digere, extracto inde spiritu remanet essentia.

Nullus hoc clarius dedit contra morbos omnes medicamentum, omne expellit veneni genus, vegetabilis, animalis, aut mineralis; spiritus vitales recreat, naturales, & animales. Arcanum hoc est à tot celatum tam mirabile, tam universale, omnibus morbis, omnibus ætatibus, ambobus sexibus confert; auro potabili præstat, Panacæis, vel quolibet alio. Propinatur à scrup. j. ad drachm. j. in juribus, vitellis ovorum, vel aliis liquoribus.

Trochisci Epileptici.

Plerique sunt cinnabarem mineralem affirmantes, cujus matrem telluris viscera arbitrantur. A veritate autem longè aberrant, cinnabaris enim mineralis vocatus, hujusce nostri umbra regitur, ne antimonium nominetur. Cinnabaris contra epilepsiam multis ab Auctoribus traditus, mineralis & artificiosus dictus, hoc modo fit.

Recipe caput mortuum, quod de composito antimonii butyro superest, & Mercurium tantumdem sublimatum adjuuge; valde inde vitreo benè lutato, & alembico distilla ad usum. Ad ultimum ignem subijce ardentissimum, quo vitri collum ascendet antimonium cinnabaris pulcherrimi adinstar, qui mineralis erit. Lavatur hic donec dulcificetur, indeque in crucibulo pone igne rotæ aperto tribus horis, ac ter, vel quater spiritum vini incende. Ex eo recipe ʒ. j. magist. margarit. & corall. an. drachm. j. ss. ambre griseæ croc. an. scrup. j. unguis Alcis drachm. j. cran. hum. præparat. abs.

absque igne drachm. iij. fœcul. pœoniæ nunc. ss. ol. succini distill. mucilag. corn. cerv. & cranii q. s. ad trochiscos componendos, de quibus da à scrup. j. ad drachm. ss. epilepticis, & mira videbis; sæpius enim multis ab experientiis Arcanum hoc est confirmatum.

Caput mortuum nostrum Magistrale.

Recipe caput mortuum aquæ fortis, quæ facta sit de nitro rectificato, & vitriolo bene calcinato, cumque aqua pluvix stillata tepida fac lixivium, & salem extrahe secundum artem. Bis inde iterum cum aqua dicta stillata resoluta sale eodem usquequò crySTALLA appareant. sume nitri rectificati partem unam, & duas dicti salis, fusoque nitro in crucibulo igne secundi gradus, salem adice paulatim, igneque fac liquefacta sint omnia per horas tres. Massam hanc pone in qua forti extracta à supradiçtis, & pro quacumque libra adijunge florum antimonii ex regula Martis 3. iij. auri in sol. 3. iij. coral. margar. corr. ovi, am. 3. ij. in loco tepido digere quatuor diebus. His peractis, stilla ad siccitatem, & massam, quæ restat pinfa, iterumque aqua vitæ imbi-be; octo inde diebus digere, & stilla denuò ad siccitatem. Caput mortuum, quod remanet, serva in ampullis optimè obturatis, de illo enim si à gutt. xii. ad xvi dederis affectus consumes hypochondr. & ex validissimis remediis est contra talem morbum. Omnes expellit obstructionum species, febresque vitiosas, corporibus prodest cachecticis, hydropicos liberat, & similia.

Aureatum Catharticum nostrum.

Recipe aureati nostri 3. ss. spiritus sulphuris optimè rectificati 3. iij. digere in loco tepido. Diebus quindecim elapsis per vitream distilla igne arenæ, indeque novies dictum spiritum cum dicto aureato cohoba, atque optimè pulverem lava aquis cordialibus, & exsicca. Do-

sis erit à gr. iv. ad x. semper una cum magisteriis mechoacanis, jalapæ, vel scammonæ, vel extractis, quæ juxta necessitatem convenien.

Pilule Antivenereæ.

Recipe calomelanos, magister. lapidis lazuli, extract. rhabarb. sennæ, turbitis spinæ Ponticæ, ana drachm. ii. gum. ligni sancti ad pondus omnium, magister. tartari solut. ol. cinnamomi, ana drachm. j. sem. syrup. de fumaria quant. suff. ad pilulas componendas. Filiciter evellent hæc omnem humoris Venerei radicem, etiam ex ossibus infectis. Dosis à drachm. sem. ad drachm. j. viginti, triginta, vel quadraginta diebus.

Calomelanos nostrum.

Recipe Mercurium bonum, & in retorta pone cum dupla arena optimè permixtum, gradatimque ignem subice, & in vas trans mitte, absque eo quod ejus os claudas, ut impuræ Mercurii partes in arena permaneant. Sublima inde sale communi decrepitato, secundum artem, rejectisque facibus, sublimato purius illi Mercurio salem iterum adijungo, iterumque sublima. Projectis inde partibus quæ restant, novo sale sublima puriorem; hoc autem fac septies, & facibus denuò sejunctis, retortam colloca in fornace reverbera cum sublimato septimæ vicis, ibique per horas duas relinque igne ardentissimo. Hinc multoties aquis dilue cordialibus, & aqua vitæ juniperina imbi-be, quæ supernatet ad digiti mensuram, ipsamque, combure, ter autem id facias.

Catharticum Antimonii cum vitriolo, dictum Catholicum nostrum.

Recipe antimonii de terræ sinu fulgentis, auroque colore similis, partem unam, vitrioli rubificati partes duas, pulverisatæ, & mixtæ in crucibulo positæ fac simul unâ liquefiant. Massam inde conterere, & in retorta reponere optime lutata, cum aceto stillato, quod supernatet quatuor digitis, caloreque moderato digere 24. horis cum suo recipiente. Ignem inde gradatim augeas, & ultimo ardentissimum, ut omnis spiritus exeat, moderato igne evaporabitur, donec pinguis tinctura supersit. Tunc recipe extract. rhabarb. sennæ, jalappæ, turbit. hellebor. nigr. an. drachm. j. extract. aloes unc. j. essent. junip. & cort. citr. ana drachm. ij. additaque unc. sem. tincturæ suprad. simul omnia digere moderato calore, indeque reduc ad consistentiam in formam extracti; optimum enim habebis catharticum contra omnes febrium species mirabile, tam acutarum, quam intermittentium, omnibusque antecellit cæterorum Panchymagogis. Dosis erit à gr. viij. ad xv. juxta vires.

Trochisci nostri contra Carbones.

Recipe fæces reguli communis vulgaris, & in loco humido colloca supra marmor, subterque vase, locum autem illum pluvia diluere nequeat, sed solus aer penetret, & in ol. dissolvetur. Hoc igne lento exhala, & sal fiet pungentissimus, de quo recipe unc. j. sublimati de Mercurio unc. j. farinæ hordei, & lentis an. unc. ij. gummi tragacant. drach. ij. liquefactæ in aqua ros. trochiscosque compone, qui omnes curant carbores, & peccantem corroduunt carnem mirifice.

Pulvis noster Antibecticus.

Recipe reguli stellati Martis, & jovis Angli an. partem unam, pulveriza, & misce cum tribus partibus nitri rectificati, & secundum artem calcina. Aqua inde fervida omnium remove salsedinem secundum usum, & pulverem illum album pone iterum in fornace reverberæa tribus diebus, vel in fornace Vitrariorum, aut figulorum, atque inde iterum aqua imbibe vitæ rectificata, quam accendens ad comburendum, hoc autem ter facias. Hinc recipe de illo unc. j. pulv. viperarum ad usum unc. sem. salviæ siccæ pulverizatæ unc. j. sem. ranas inde vivas conjice in ollam clausam usquequod moriantur, & tunc in clibano fac areant donec in pulverem converti possint, & de his unc. iij. immisce supradictis. De composito hoc da quadraginta diebus à drachm. j. ad drachm. ij.

Aqua vitæ nostra contra dolores Arthriticos.

Recipe ivæ arthriticæ manip. iij. fol. cupressi, salviæ, rosmar. spicæ, urticæ an. manip. j. cort. ulmi, fol. ejusdem, cort. hederæ an. unc. ij. ebulli manip. ij. Hæc omnia contrita infunde in lib. 20. vini generosi, indeque distilla, & extrahe quartam partem. Extractæ illi aquæ vitæ dimidium dictæ ejusdem dosis herbarum supradictarum viridum adjuuge, cum lib. ij. lumbricorum, quos antea vino bene ablueris, & lib. ij. adipis canini, atque tunc iterum distilla, extrahendo dimidium. Tertiam inde partem iterum adjice supradictorum, herbarum nempe, vermium, & adipis, iterumque distillans extrahe tertiam partem. Hæc autem perfecta erit aqua vitæ, quæ ad confortandum, & resolvendum optima est in omnibus morbis articularibus, & podagris.

Anodynum, sive Narcoticum nostrum vitrioli.

Recipe vitrioli Romani, & tartari ana lib. j. limaturæ chalybis ℥ sem. pulverizatum vitriolum, & tart. pone in vitrea cucurbita, simul prius mixta, atque inde imbibe aceto stillato, duobus digitis supernatante, & digere tribus diebus. His elapsis igne moderato congela, & aceto imbibe, ut supra, supradictumque ordinem sequere. Postquam congelaveris, adde acetum stillatum, quod supernatet sex digitis, & calore lento celerrimè rubeum accipiet colorem. Hinc novum pone acetum usque quò extrahatur tinctura, indeque aceto oleum adijunge tartari factum per deliquium, omne enim sulphure in infimam vitri partem eo modo descendet. Tunc benè exsiccabis, ipsumque immerges in tres ℥. aquæ vitæ rectificatæ: vas inde benè obturatum mastiche, & ovi albumine colloca in fimo equino calido, quem mutabis quibuslibet quatuor diebus. Post quadraginta dies stilla, tincturam verò relictam in parte infimi vitris servabis juxta usum tincturarum. Hoc autem verum erit Narcoticum ad omnes febres acutas, ardentes, & malignas propulsandas potentissimum, præcipuè in deliriis. Contra etiam passionem hystericas, dolores colicos, nephriticos, omnesque morbos in quibus datur laudan. nepent. hoc tutius est. Dosis à gut. v. ad xij.

Aureatum nostrum.

Recipe auri in fol. unc. j. antim. crud. unc. iv. misce, & in crucibulo funde simul, sed æquali calore non fluctuanti, ne igne nimio regulus separetur. Postquam liquefeceris, fac frigescat, & minutatim contere, indeque lento igne paulatim calcina eo modo, quo fit vitro calcinato, semper miscens virga ferrea. Tunc autem calcinatum erit, dum antimon. cum auro valde album evaserit, neque ullo modo agglomerabitur, & nec impositis carbonibus accensis fumum at-

tollat. Vitrum inde fit posita calce in crucibulo igne fusionis vehemente per horam, tuncque perfectum est, cum vitrificatum apparet colore pyropi perlucidum.

Manipulatio quidem aliquantum difficilis, fallitque artifices aliquando. Clarior via ad compositionem hujusce Arcani patebit in alio Opere, quod luci tradam, illud enim Tyronum proprium explicabo. Præparatio hæc opulentior est auro illo, quam scribit Crollius, Senrertus, Schroderus, & alii, ita etiam cordialior. Aureatum tandem est evomitivum, & solutivum, inter verò cetera evomitiva primum sibi locum vindicat, aurum quippe illud cor tueretur, & viscera. Calcem Chymicam virtutibus non solum æquat, sed antecellit, ipsiusque dosis à g. ij. ad v.

Aqua Catholica nostra.

Recipe succ. brionia, spinæ Ponticæ, chelidonia, rosar. sylvestrium, cortic. sambuci, ebuli, chamædryos, ana ℥. ij. spiritus vini rectificati ℥. ij. Digere duobus diebus, inde stilla, & aquæ illi stillatæ adde extract. rhubarb. agarici, senæ, gratiolæ, ana ℥. ss. magister. mechocanis ℥. iij. magister. tartar. solutiv. ℥. ij. cinnamom. mastich. zinziber. anisi, ana ℥. ss. spiritus vitrioli stybiati ℥. vj. & digere in fimo equino. Post dies 24. percola, & in vase optimè obturato serva.

Catholica hæc vocatur, quia verè agit absque nausea, & in omnibus morbis in quibus purgatio requiritur, ipsa maximè prodest; sumitur autem vel cum jure, vel cum vino, vel etiam aqua. Dosis à ℥. j. ad iij. aut iv. ad summum.

Trochisci primi nostri Alexipharmaci.

Recipe bezoard. lapid. Orient. cornu cervi præparat. bezoard. Jovial. ejusdem mineral. unicorn. veri, rhinocerotis, ana ℥. ij. terræ Melitenis, boli Armenæ lutei, terræ Bohemæ, Mundavii colorati, sigilli Lemnii, ana ℥. ss. con-

trayervæ drach. v. spodii, fragmentorum omnium lapidum pretiosior. præparat. ana drach. ss. magister. margaritar. corall. omnium, & dentium aprorum, ana drach. j. auri fol. 20. Pulverizentur omnia, & cum mucilag. cornu cervi fiant trochisci.

Ab omni venenis liberant, febribusque malignis, & erraticis, contra fluxus menstruorum, sputum, & vomitum sanguinis, pleuritidem, cordialgiam mirifica sunt, maximeque mulieribus gravidis profunt de abortu dubitantibus, Dosis à ℥. ss. ad gr. xx. cum specificis.

Trochisci secundi viperini Alexipharmaci.

Recipe anthoræ, vincetoxici, scorzonæ, contrayervæ, cortic. citrin. ana drach. j. pulver. viperini drach. ss. unicornu veri, lapid. bezoard. Rhinocerotis, ossis cornu cervi, ana drach. ss. Bezoard. Jovial. crystalli rub. præparat. ana drach. j. Pulverizentur, & cum glutine cornu cervi fiant trochisci, qui peticulas, venena, febres malignas, postulas, morbillos, & similia consumunt. Dosis à ℥. j. ad drach. ss.

Trochisci nostri tertii Alexipharmaci.

Recipe radic. tormentillæ, angelicæ, carlinæ, vincetoxici, gentianæ, contrayervæ, anthoræ, scorzonæ, imperatoriæ, ana drach. j. baccar. lauri, juniperi, ana ℥. j. hederæ ℥. ss. cinnamon. santalorum citrinorum, lign. aloes, ana ℥. ij. ossis de corde cervi ℥. ss. Hæc omnia triturbabis, & in vase vitreo irrorabis, essent. theriacæ drach. iij. Addantur crystalli rub. præparat. smaragdorum præparat. lapid. bezoardic. Oriente magister. margarit. unicornu veri, ana ℥. j. magister. carabum, sal. Jovis, foliorum auri, ana gr. xxv. glutinis cornu cervi, & mucilag. tragacant. fact. in aqua florum mali medici q. s. F. pastil. sec. artem.

Hæc pestem, morbos pestilenciales, febresque malignas expellit, omnibus cordis prodest syncopationibus, contraque

River. Reform.

arsenicalia, & similia venena potentissima est: cujus dosis à ℥. j. ad drach. ss.

Balsamum vite, sive cordiale nostrum.

Recipe Panacææ universalis, essent. auri & argenti, ana drach. ij. essent. ambre griseæ gr. xxv. essent. margarit. ℥. iij. tincturæ viperarum ℥. ss. essent. sang. cervi ℥. j. misce: & adde opobals. veri Orient. gr. iv. & maximum est cordiale ad naturam confortandam, dosis à ℥. ss. ad unum.

Balsamum salutis nostrum.

Recipe essent. ambre griseæ factæ cum spiritu rosarum, quint. essent. rosarum, essent. bacc. juniperi, & cortic. citrin. ana ℥. j. oleor. flor. mali medici ℥. ss. Misc. & detur cum saccharo rosato simplici à gutt. 2. ad 6.

Bezoardicum Minerale nostrum.

Bezoardicum minerale nostrum parum à communi differt, quod Chymici componunt, correctius autem est, & tutius quia correctio antimon. & Mercurii est dum ab omni mala qualitate vitiorum expurgetur igne.

℞. Reguli vulgaris antimonii, sed ex illo, quod in ardentissimo igne fuserit, postquam purificatum, per horas 16. & Mercur. sublimati, ex illo facto de Calomelano, & per alembicum destilla sec. usum, extrahens butyrum sicuti in Bezoard. mineral. scriptis ab aliis Auctoribus. Dulcifica inde abluens multoties aqua tepida, & calore temperato exsicca. Exsiccatum imbibe spiritu nitri, qui supernatet quatuor digitis, & distilla, indeque ter cohoba, iterumque dulcifica ut antea. Dulcificatum pone in vase fictili, igni verè resistenti, ignemque circum tribus diebus accende; hæc enim vera est decoctio. Spiritum inde vini imbibe, qui supra quinquies accenditur, tuncque certus eris optimum, & perfectum habere Bezoardicum.

B b

Hoc

Hoc illud est mei Præceptoris, & si animadverteris in cæterorum compositione, tanta non adhibetur assiduitas. Utebatur ipse in singulis iuribus ʒ. j. pro vice, ut ex ejus, & meis patet Observationibus; quia verò correctum est, & concoctum, ita ut nunquam noceat, omnibus dabat laborantibus non solum febre maligna, acuta, & pestilentiali, sed & cachexia, variolis, morbillis, & aliis morbis; dosi à ʒ. ss. ad ʒ. j.

Bezoardicum Joviale nostrum.

Eodem modo ac supradictum componitur hoc, nulla re exclusa, sed solum differt in compositione. primo enim fit regulus Martis stellatus, & per ignem cum pari Jove de perfectiore conjungitur, & cum supradicto Mercurio sublimato de Calomelano. Cæterum nihil penitus ordinem prætermittas, pro suprad. Minerale factum est. Ita enim illud, est quod usu mei dicti Præceptoris celebratur, quodque dabat ipse, & do in omnibus morbis desperatis à ʒ. ss. ad ʒ. ss.

Alia sunt Bezoardica Solaria, auro addito, lunaria, Luna, ita etiam de cæteris, ut ab aliis scribuntur Auctoribus. Satis autem arbitror ab igne non discedere, & modo illo quem proposui in minerali Bezoardico; si enim secus fiat, integra non pollebunt perfectione. Florum croci, & aurati correcti, correctio hoc modo fit. Recipe florem crocem, aut vitrum, & in retorta pone cum spiritu vitrioli rectificati ad dirigendum quinque diebus in loco calido moderato. Stilla inde ad siccitatem, & sex aliis vicibus cohoba semper stillans ad siccitatem. Hoc aquis cordialibus dulcifica, & exsiccatum imbibe aqua vitæ generosa, quæ quinquies supra incenditur, modus enim hic multum corrigit Antimonium, correctaque hi tali pacto componuntur.

Appendix.

Non exiguum Bezoardicorum portentum minimè prætermittendum arbitratum. Appendicem hanc statui, in qua pulcherrimum quidem Veneriarum eventum percurrere, lector, ne dedigneris. Jo. Baptistam Tota inviserem iussit agrotantem Illustrissimus, atque excellentissimus D. Andreas Donatus Serenissimus hujus Reipublicæ Senator præstantissimus, cujus humanitati maxime devincior. Accessi, ipsumque inveni annorum circa sexaginta quinque, temperamenti aucti, melancholici, vinis generosis jam antea plurimum delirium, tunc verò à septem diebus febre continua maligna laborantem, à furnis capite occupatum, & obscura delirio; passus tremulus erat, & parvus, urina turbida, & grossa, oculi renebrosi, ferè vitrei, vires abjectissimæ, tandem, ut multa in unum contraham, ex signis omnibus, quæ apparebant mortalia, vitæ utpote desperato conclamavi una cum Excellentiss. Medico, qui multa juxta canonicum usum oportune remedia exhibuerat. Non nisi cordialibus succurrendum esse ambo censuimus, brevissimamque ad mortem periodum superesse domesticis prænuiciavimus. Attamen ab Excellentiss. Medico postulavi an optimum duceret hoc ultimum quoque tentare, Bezoardica scilicet Solaria, & Jovialia agro exhibere, multoties enim in hujusmodi casibus benefici scaterent eventus, cogunt quippe Bezoardica naturam ad ea expellenda per sudorem, urinam, aut secessum, quæ miserum prope ad mortem impellunt. Opinionem hanc meam confirmavit ille, iussitque continuo grana sex Solarium, & sex Jovialium cum aliis cordialibus, misit autem ad Reverendiss. P. Præfectum Servitarum, Spagyricum optimum perfectumque Manipulatorem, ut supradicta concederet. Sumpsit ager, & multam per secessum eiecit atram bilem, verum ex ea convulsione vires exhaustæ omni penitus destitutæ sunt vi, majorisque debi-

litatis edidere signa, ex quo, perterritis domesticis, filius Presbyter ad me se contulit iracundia non solum succensum, sed & Medici verbis ex Bezoardicorum pulvere illo mortem proveniente significantibus, qui quamvis ex eo minimè fieri posse sciret, nihilominus à repentino motus periculo culpam in me conferre curabat. Filius, inquam, mihi tale scelus exprobrans minis de genitori eade acculabat. Demum talis evacuationo, Omnipotentis permissione, atrabilem transmisit, quam natura ex se non valebat, ideoque mortuum, ut ita dicam, novam in salutis lucem revocavit. Hinc dum aliqua in consultatione adsum, nunquam à ceterorum diversam expono propositionem, certis minimum eveniendum malum mihi, crimini fore tribuendum.

Extractum nostrum Antipleuriticum.

Recipe extracti flor. papaver. errat. 3. ii. malvæ arboreæ rubræ, gummi extracti de ligno quercino, ana 3. j. ss. pleuræ humanæ, vel apri 3. ii. limaturæ dentis apri 3. ii. maxillarum aselli piscis 3. j. ss. unicornu veri, magister. corall. corticum interior. avellana flor. buxi, salis prunellæ, ana 3. j. Fiat massa cum extract. supradictis, compositum portentosum pro pleuritide. Dosis à 3. j. ad 3. ss.

Extractum Hystericum nostrum.

Recipe extract. artemis. matricar. ana 3. ii. extract. sabinae, & bacc. junip. ana 3. j. fecul. aronis 3. ss. fecul. brionis 3. j. extract. nepetæ, & azari, ana 3. j. ss. magister. carabum 3. iv. sal. Jovis 3. iv. sem. seseleos, nepentes, ana 3. ii. sem. ameos, rutæ, carvi, anisi, cardamomi, ana 3. j. castorei 3. iv. Misc. & da à 3. ss. ad 3. ij. in passionibus enim hystericis magnoperè prodest.

Extractum Nephriticum nostrum.

Recipe herbæ Turcicæ siccæ manip. iij. eryng. restæ-bovis, bardanæ, ana manip. j. baccar. junip. & lauri, ana 3. ii. sem. de milio Solis, urticæ, cepæ, laxifrag. anisi, fœnicul. ana 3. ij. De his omnibus fac extractum sec. artem, indeque adde magister. lapid. Judaici, crystallin. de monte, oculorum cancrorum, cortic. ovorum, sal. cortic. fabæ, sal. flor. ammoniaci, ana 3. j. Hæc fermenta simul, & magnum remedium est contra nephriticos dolores. Dosis à 3. j. ad 3. ss.

Extractum Aureatum nostrum.

Recip. bacc. junip. bacc. lauri, amygdalarum persici, ana 3. iv. flor. nucum, sambuci, uvæ sylvestris, herb. calamentri, origani, pulegii, ana manip. j. sem. dauci, anisi, fœniculi, cymini, ana 3. ii. cinnamomi, caryophyllorum, ana 3. ss. lign. aloes 3. j. Fac extract. sec. artem, inde adde balsami Peruviani impetrati, ol. moschatæ, ol. ætherei terebinthinæ, ana 3. ss. M. & simul fermenta. Dosis à 3. j. ad 3. ij.

Diaphoreticum Aureatum nostrum.

Multis ab Auctoribus hoc scribitur esse sulphur illud, quod est in Reguli facibus vulgaris, quo contrito, ebullito cum aceto præcipitatur sulphur in inferiori parte, inde verò multoties abluto, & exsiccato utuntur ad sanguinem mundificandum, sudorem provocandum. Correctius autem nostrum est, quia supradictis omnibus peractis, calcinatur iterum in fornace horis 24 vel igne rotæ, donec dealbescat unâ cum quarta parte auri tonantis. Digeritur inde aqua vitæ ardenti, quæ ter superincenditur, tuncque optimum Diaphoreticum est in pleuritide, & febribus pestilentialibus, datur autem à gr. xvi. ad xx. j.

Diaphoreticum commune nostrum.

Regulus, hoc est vulgaris, tercalcitur, semper cum duplo nitro rectificato, indeque dulcificatur, & aqua vitæ superincensa. Datur hoc à ℥. j. ad ℥. ss. vel etiam ℥. j. contra omnes morbos chronicos, in quibus per sudorem operatur, vel insensibilem transpirationem.

Diaphoreticum fixum nostrum.

Pulvis est fixus P. Basilii Valentini, quem ipse universalem proponit, nomine etiam interdum Panacæ fixæ Basilii, scriptæ in Curru Triumphali Antimonii ejusdem Auctoris.

Panacæa liquida nostra universalis cum auro.

Recipe auri foliati ℥. j. & calcina cum sulphure in igne circulatorio per horas 8. quater sulphur addens. Aqua inde calida dilue, exsiccatumque conjunge cum oleo antimon. facti tali modo: R. Reguli de antimon. Mercurii sublimati, ana ℥. iv. Misce bene in Mortario, stillaque per retortam, sicuti fit ol. glaciale, sive butyrum antimon. ignem adde gradatim, donec in butyr. convertatur, appositis etiam carbonibus ad collum retortæ. Butyrum illud pone in Cella vinaria supra lapidem cum vase in quo guttatim cadat, & ol. fiet, cuius ℥. adde ℥. j. auri calcinati per cimentum, ut supra. Vas inde repone in loco calido, digerens per mensem, tingetur enim in aureum colorem. Hinc adde spiritum vini rectificati, & iterum in calore colloca, ubi aqua vitæ sibi omne aurum attrahet. Percola, & aqua vitæ iterum addita donec tingatur, ol. exhala; nam pulvis remanebit. Hunc unâ cum ℥. viij. antim. crudi & ℥. xx. olei de nitro facti per deliquium pones in vase, quod bene obturabis, ad digerendum. Post mensem adde ℥. ij. spiritus vini rectificati, & iterum digere brevi enim tinctura monstro spo-

liabitur, sicuti antea. Spiritum hunc cum illo auri conjunge, & alium iterum spiritum adde supra ol. nitri, donec color. detergatur; remanere enim debet sicut erat cum positum primum fuit. Tunc spiritus hosce tinctos per papyrum emporeticam, & per cinerem stilla paulatim, usquequo tibi ℥. jv. tincturæ restent in inferiori parte retortæ. Atque hæc est nostra liquida Panacæa universalis, quæ per transpirationem operatur, facultatesque vitales facile impellit ad ea facienda, quibus indiget natura, absque eo quod noceat. Hectici multi, phthisici & hydropici per hanc à me curati salutem adepti sunt, dari autem de ipsa potest à gutt. viij. ad xx. cum specificis, & juxta vires citò vel serò operatur.

Tinctura nostra, sive oleum verum Antimonii dulcis.

Recipe vitri antimon. hyacinthini clarissimi ℥. jv. olei nitri facti per deliquium ℥. viij. contritumque hyacinthinum oleo immisce supradicto in vase vitreo bene obturato, temperatoque, & æquali igne digere per mensem; oleum enim illud fiet rubicundum. Tunc adde spiritum vini rectificati, ut in Panacæa liq. suprad. factum est, donec tinctura oleum spolietur. Spiritum inde, & tincturam extrahe, quæ in inferiori parte restat. Pretiosum est contra omnes morborum species, pauloque inferius supradictæ Panacææ. In vulneribus, & ulceribus corrosivis, aliisque perniciosiss morbis maxime prodest. Ipsius dosis à gutt. viij. ad x. in vino, vel aliis specificis. Hoc corpora renovari & reviviscere scribit Basilius, & alii, mundificat enim omnem humoris impuritatem, quæ sanguinem polluit, & cordialissimum est. Hydropicis, cæceticis, hecticis, phthisicis, omnibusque infirmitatibus mirum in modum confert.

Alii multi de hac scripserunt, non verò facile adeò ad agendum, si enim manipulationem observabis, menstruum hoc non est cur stilles, imposita quip-

quippe aqua vitæ remouetur, & aliis in-
servit solutionibus.

Tincturæ aliæ modo eodem fiunt, omnesque optimè, hæ autem duæ cate-
ris præstant. Illa pariter, quæ ex anti-
mon. crudo extrahitur, mirifica est, ni-
trum quippe simplex attrahit tincturam,
& ignis nihil de ipso consumpsit, di-
citur autem Panacæa. A regulo vulga-
ri extrahitur tertii gradus, ab electris,
à regulo Martis, à regulo Jovis, à croc-
metall. à flor. antimon. à calcinationi-
bus ejusdem, & si cum dicto menstruo
extrahatur, multò melior evadet, quàm
ex acetis stillatis, aliisque liquoribus.
Ejus dosis à ℥. ss. ad ℥. j.

Olea nostra corrosiva sunt, oleum nem-
pe glaciale, hoc est butyrum illud, quod
dixi ad aurum solvendum, atque hoc
malam omnem carnem corrodit. Alterum
liquor est, qui per deliquium fit ex fœci-
bus reguli vulgaris.

Essentiæ à plerisque habentur illæ,
quas nomine tincturarum, vel extractio-
num appello, essentias verò dico eas,
quæ hoc fiunt modo: ℞. De simplice illo
ex quo essentiam vis extrahere, flores,
cortices, sem. & radic. si omnes habere
potes atque hæc macera in spiritu vini
rectific. duobus diebus: inde stilla ad
siccitatem. Hinc spiritum illum imbibe
iterum herbis vel floribus ejusdem, ite-
rumque digere in vase benè obturato,
stillaque denuò, bis autem iterum,
eundem sequere modum. Illum tunc
circula, & essentia erit vegetabilis,
quod adhibueris. Quibus plerumque utor,
sunt de absinthio, menta rosmar. sal-
via, spica, calendula, lilio conval-
lium, flor. tilia, flor. pæonia, lign.
quercin. angelica, carlina vincetoxico,
chelidonia, euphrasia, bistorta, tor-
mentilla, contrahierva, bacc. lauri,
bacc. junip. anisi, fœnicul. cymino, sem.
pastinacæ, daucò, cardamomo, galanga,
cort. citr. & aliis.

Quinta Essentia.

Secus ac supradictæ fiunt hæc; fer-
mentantur enim primò res, ut tot alii scri-
River. Reform.

bunt, indeque per distillationes oleum
separatur, quod separatum vera est quin-
ta essentia. Tincturæ liquidæ sunt ex-
tractæ de spiritu vini, exhalando ipsius
partem. Extractæ nonnullæ stillatis
aquis liquorum acidorum auxilio. Il-
læ de mineralibus, & seminealibus ex-
tractæ sunt cum suis mensuris appropria-
tis. In Manipulario nostro de his apertè
patebit.

Elixyr.

Cum nominentur hæc in observationi-
bus nostris necesse est ideo ipsorum ali-
qua explicare. Elixyr proprietatis ad
usum Crollii semper feci, optimosque
testari possum effectus. Addo ego cum
illo essent. absynthii & menthæ, elixyr
verbi gratia ℥. ij. essent. absynthii, &
menthæ, ana ℥. j. digere simul, ipso-
que utere: magnum enim est stomacha-
le. Ita etiam eidem addo essent. Che-
lidonia, cymbalaria, armoracia, na-
sturtii, synapis, limacum, an. partes
æquales, & digero per mensem, de quo
datur ℥. j. ad ℥. ss. contra affectus omnes
atrabilares, scorbuticos, hypochondriacos,
exitu felicissimo.

Elixyr Antiscorbuticum, & con- tra Hypochondriacos affectus.

Recipe elixyr proprietatis lib. ij. essent.
carab. ℥. ij. essent. cort. cappar. cortic.
tamarisci, essent. cortic. mediani faxi-
ni, ana ℥. ss. radic. dictam. alb. rapon-
tici, polypodii, scorzonæ, filicis,
acori ana ℥. ij. nasturtii aquat. sedi mu-
ralis chamædryos, chelidonia, ceterac,
linguæ cervinæ, agrimonæ, aggerati, co-
rymbiferi cum floribus, hepaticæ, fuma-
riæ, flor. genistæ, centaureæ, hyperici,
ana manip. ij. sem. genistæ fœnic. amar.
ana ℥. ss. ligni sancti raspati cortic. ejusdem
ana ℥. iv. salsaparillæ, ℥. j. ss. lign. saf-
safras ℥. iv. salis tart. ℥. ss. Triturata
infunde omnia in spiritus vini bene re-
ctificati, & flammati q. usquequo benè im-
bibantur, & duobus digitis supernatet,
digerens per dies 8. Stilla inde, & novam

in stillato repete compositionem, ut supra. Pro hypochondriacis mirabile est, & pro his, qui frigidis affliguntur tumoribus. Dosis à ℥. j. ad ℥. ss. in rebus appropriatis.

Elixir Nephriticum.

Recipe ligni nephritici veri ℥. ij. ss. camomillæ, meliloti, hederæ terrestris, virgæ aureæ, veronicæ, hypericonis, cum sem. & flor. herniariæ, quæ herb. Turcic. ana manip. iij. radic. ononidis, pimpinellæ, saxifragiæ, armoraciæ, sem. cynosbati, milii solis ana ℥. ij. alkekengi iij. bacc. junip. & hederæ, ana ℥. j. ss. Contrita omnia in vase infunde bene obturato, cum spiritu vini therebinthinato, qui digitis quatuor supernatet, & octo diebus digere, inde stilla, supra dicta iterum viridia infundens fac ut supra, cujus dosis à ℥. j. ad ℥. ss. & pro arenulæ morbo, & calculorum, proque ipso calculo optimum est.

Elixir Uterinum.

Recipe artemis. herb. Turcic. matricar. pulegii, calamenti, ana manip. j. cortic. fraxini, & sabinae, an. ℥. iij. cortic. citrii, & mali medici, ana ℥. ss. radic. vincetoxici, aristolochiæ, pœoniæ, rub. tinctorum, brioniæ, ireos, dictam. alb. zedoariæ, sem. anisi, cardamomi, ana ℥. ss. ocymi ℥. ij. bacc. lauri ℥. ij. zingiber. cinnamomi, nucis moschatæ, croci ana ℥. j. Omnia triturrata digere cum spiritus vini alkalizati ℔. iij. in vase vitreo bene obturato, & loco calido, nempe fimo equino, sive balneo Mariæ. Post dies 14 stilla per balneum Mariæ, addeque inde ℔. j. novi vini spiritus forcibus, quæ in stillatorio remanserunt, iterumque digere in loco calido. Post octo dies separa per inclinationem spiritum tinctum, lentissimoque igne tincturam exhala, donec mellaginosam convertatur in formam. Primo hanc adde stillato, fœces in cinere incende, & aqua artemisiæ salem extrahe, qui supra dicto Elixir adjungitur una cum ℥. j.

tincturæ Jovis. Divinitus operatur in uterinis affectibus, omnibusque morbis, qui ab utero trahunt originem. Dosis à drachm. ss. ad drachm. j. in liquore appropriato, & multis potest adhiberi diebus juxta ægroti necessitatem.

Extractum nostrum Antiepilepticum.

Recipe extracti cranii humani facti secundum usum ℥. ss. extract. buxi, radic. & sem. pœoniæ, ligni quercini flor. lil. convall. & flor. tilia, ana drach. ij. mucilag. cornu cervi, de primo anno drach. iij. lapid. veri bezoar. Orient. unicornu veri, unguis veri Alcis, ana drach. j. extracti hirundinum, & picarum, priusquam è nidis discedant, stercoris pavonis, ana drach. j. ss. narcotici de vitriolo, salis Lunæ, luccini, ana ℥. ij. magister. margarit. corall. & sapphirorum, flor. assium odorifer. balsam. Peruviani in petra, ana drach. ss. diaphoretici fixi de antimonio nostro ℥. ss. tincturæ nostræ universalis de antimonio auro cum drach. iij. Misc, & fac compositum, de quo vel in pilulas, vel in liquore appropriato dabis a ℥. ss. ad drachm. ss. pro vice quindecim diebus, matutino tempore, Luna deficiente.

Hoc multi liberati omnino sunt epileptici, quamvis etiam nonnullis dederim per menses integros, cui plus, cui minus. Si verò laboriosum, & magni sumptus est, inter potentiora locum sibi vindicat. Ufu eodem optimum est contra Hemicranias, Paralyces, Apoplexias, & morbos capitales ex intemperie frigida productos.

Tinctura nostra Polycræsta.

Recipe radic. angelicæ, carlinæ, dictamni albi, bistortæ, tormentillæ, ana drach. iij. vincetoxici, gentianæ, rhapontici, scorzonæ, acori veri, ana ℥. ss. fol. absynthii, abrotani, ivæ arthriticæ, ana manip. ss. fol. scordii, calamenti, ana manip. j. flor. rosmar. centaurii minoris, ormini, betonicæ, & malorum medicorum, ana pug. j. cinnamo-

mi, nucis moschatae, caryophyl. ana 3. j. myrrhae, mastich. aloes succotrinae, ana 3. ij. castorei, mumiae transmari-nae, an. scrup. ij. corall. rub. præpara-ti, cornu cervi, matr. perl. præpara-tæ, an. drachm. j. ss. croci scrup. i. af-fæ dulc. spicæ nardi, an. drach. i. cort. citr. & malorum medicorum, an. unc. i. ss. santal. rub. citr. & alb. an. unc. ss. Omnia contere, & infunde in va-se vitreo benè obturato unâ cum spiri-tu vini electi alkalizati lib. ix. ad dige-rendum per dies 15. Per decantationem inde tincturam sejunge, ipsique salem adde sæcum sec. artem de incensis fœ-cibus. Tinctura hæc maximis pollet vir-tutibus, perinde ac Elixir vitæ spiritus recreat vitales, omnemque expellit ab ipsis veneni vaporem. Datur in omni-bus malignis morbis, tempore pestis, & contra omnia venena à ʒ. j. ad 3. j.

Elixir vitæ majus nostrum.

Recipe succ. melissæ lib. ix. vini ge-nerosi lib. iv. cornu cervi in fragmenta crudi lib. iij. unicornu fossilis, boli Arm. pretiosi an. lib. ss. vipers decortica-tas absque capite, cauda, & interioribus num. iij. & distilla per tamburlanum be-nè stannatum quod magnum habeat re-frigeratorium & fragmenta autem cornu cervi, & unicornu stent in collo tam-burlani, ne omnem recipiant fumum. Postquam stillaveris, novum iterum suc-cum & vinum distillato adde, semper-que recens cornu cervi, & vipers tres, ut dictum est, quam manipulationem fac novies; qualibet nempe vice adjungens recentem succum, recensque vinum di-stillato, & vas permutans juxta capaci-tatem. Ultima vice adduntur omnia su-pradiicta tincturæ polycræstæ, & in fimo equino, sive balneo Mariæ calido dige-runtur per mensem in vasibus vitreis ca-pacibus benè obtutatis. Distilla inde ad siccitatem extrahes non solum ex omni-bus satibus, sed & fragmentis assium, & terris, saltem secundum artem, quo immixto cum distillato circulabis per duos menses.

Elixir hoc, quamvis difficile, attamen non magnæ impensæ, illo autem unquam inveni pretiosius inter tot, quibus usus sum; cordialius enim ope-ratur, quam illud Serenissimi Magni Etruriæ Ducis. In Omnibus affecti-bus, in quibus cor, & viscera auxi-lio indigent, dari potest, ad veneno-rum, putredinum, &c. resistantiam. Dosis à drach. ss. ad drach. ij. neque odo-rem habet aquæ vitæ, sed gravissimum, & suavem.

Tinctura Viperarum nostra.

Recipe vipers decorticas num. xx. & imbebe spiritu salis; indeque adde di-ctam. Cretic. albi, tormentillæ, bi-flortæ, vincetoxici, scorzonæ an. unc. i. vini albi generosi q. s. ad imbiben-dum, quod supernatet duobus digitis, & digere in baln. Mariæ seu fimo equino. Post dies octo in eodem vase vitreo de-coque per duas horas in balneo Mariæ, indeque sit fortis expressio. Fœces exsic-catæ incenduntur, & sal extrahitur. Quod remanet bis purificatur ovi albu-mine, iterumque ponitur in balneo Ma-riæ tepido per triginta dies, calore moderato; hoc enim tempore rubescit ad instar sanguinis.

Cordialis hæc est, & Alexipharma-ca prodest hecticis, phthificis, hydropi-cis, cachecticis, febre laborantibus pu-trida, & maligna, & tempore pestis multi-etiam utuntur pro præservativo, sangui-nem enim mundificare affirmant. Dosis à ʒ. j. ad drach. ss.

Extractum nostrum Antinephriticum.

Recipe cort. & ligni abjetini, raspa-ti lib. i. ligni nephritici lib. ss. cortic. interioris coryli unc. vi. herb. saxifragiæ, pimpinel. cymbalariae, parietariae, herb. Turcic. an. manip. i. radic. liquiritiæ, ononidis, bardanæ, levistici an. unc. i. ss. bacc. maturarum junip. amygd. persici, amygd. cerasi an. unc. iij. sem. dauci, petroselini, pimpinellæ, cepæ, urticæ, genistæ an. unc. ss. Comprime, & contere omnia; recipe inde succi de

herniaria, de hederâ terrestri, de parietaria, de cæpâ, de malo massilico, de raphano an. lib. j. vini generosi lib. iij. & una cum suprad. omnibus pone in vase vitreo capaci, benè obturato in balneo tepido per dies octo. Fortem indè fac expressionem, & ovi albumine clarifica, & percola, & exhala per alembicum in balneo Mariæ, donec in formam extracti liquidi evadant. Tunc addes hæc magister. Oculorum cancrorum, cortic. ovi, matr. perl. crysalli de monte an. 3. i. ss. salis fabarum parietariæ, succini, urinæ volatilis an. drach. i. misce, & ferva.

Maximum est remedium contra omnes calculorum species, arenulas & similia, dolores extinguendi nephriticos cæteris virtute præcellit. Dosis à 3. ss. ad 3. i. vel in pilulas, vel in liquoribus appropriatis.

Antifebrile nostrum.

Recipe cortic. chinæ lib. ss. cortic. tamarisci, cort. fraxini, an. unc. i. fol. chamædryos. chelidonæ, pimpinellæ, heliotropii minoris an. manip. ss. aquæ stillatæ de succo chamædryos, & de succo cymarum tenerarum fraxini an. lb. iij. spiritus vitrioli stybiati drach. ij. contrita omnia infunde in aqua prædicta, in vase vitreo bene obturato, in balneo Mariæ. Post dies 12. per fortem expressionem omne humidum extrahe, deque exsiccatis, & incensis facibus fac salem. De liquore fac extractum cum calore bal. secundum usum. Hinc recipe de dicto extracto unc. ij. extract. de rhabarb. de fenna, de gratiola, an. unc. ss. magister. de mechoacana, de jalappa an. drach. i. salis de facibus suprad. salis de centauro minore, de gentiana, de absynth. vitriolato, de vitriolato Martis ana drach. i. magister. de cortic. limacum parvarum de lacu oblongarum unc. ss. magister. tart. soluti drach. ij. Hæc omnia fermentabis per dies duodecim. Datur antifebrile hoc in omnibus febrium speciebus, tam intermittentibus quàm continuis. Sistit vapores febris, placideque purgat, est autem ex perfectissimis, quæ adhiberi pos-

sint, absque eo quod unquam nocuerit. Dosis ad drach. i. ss.

Spiritus noster Vitrioli stybiatus, qui ingreditur in aqua Catholica, & in Antifebrili extracto.

Recipe spiritus vitrioli rectific. unc. i. vitri hyacinthini de antimonio unc. ss. digere in loco calido per mensem; spiritus enim tingetur in aureum calorem; indè percola, & ferva.

Hinc spiritus erit stybiatus supradictus, qui una cum medicamentis purgantibus à guttis 12. ad 20. placidè, & sine vomitu operatur, corrigitque earundem medicinarum calorem.

Magisterium Tartari purgans nostrum.

A plerisque hoc describitur, non verò ei fidem illam habent, quam habere deberent; Medici enim compositum minime animadvertunt.

Fit hoc modo: Recipe salis de tartaro facti de oleo dicti tartari partem unam, aceti distillati fortissimi partes duas, & misce simul. Postquam interno exæstuvaverint murmure, distilla ad siccitatem, indeque novum acetum adde. Subbullitione prædicta iterum facta dulcificantur: acetum enim falsedine salelem exiit, & sale acetum acrimoniam. Hinc iterum distilla, & hanc facies manipulationem decies, donec acetum suam sibi resumat acrimoniam; semper autem stillabis ad fixationem tartari. Fixo decimæ vicis adjunge aquam vitæ stillatam, & rectificatam, factamque de vini facibus, subito enim tingetur in rub. colorem. Tincturam indè percola, & aquam vitæ iterum infunde, donec amplius non tingat, atque tunc filtra, iterumque stilla ad siccitatem. Quod restat fixum ad aerem resolvitur in oleosum liquorem, qui magisterium est tartari solutivum.

Solvit crassos, & tenaces humores, qui in venis sunt; certum autem, & necessarium remedium est in omnibus febribus longis, & vitiosis. Immo Præ-

ceptor meus Riverium in fine febrium acutatum, vel contumacium ad humorum reliquias, & fermentum resolvendum, ægros purgabat per epicrasin; hoc modo. Recipe aq. capil. Ven. vel similis humoribus appropriatæ unc. vi. fennæ scrup. ii. cinnamom. rhabarb. an. scrup. i. spiritus vitrioli stybiati, sive communis gut. iij. infundebatque per noctem. Manè aquam percolabat, additisque gut. xv. vel xx. de dicto magisterio, propinabat quater, vel quinquies, cui plus, cui minus, juxta necessitatem; cui quotidie, cui alternatim; nonnullis dosim minorem, nonnullisque majorem, aliquibus pro rhabarb. mechoacanam vel jalapani ponebat; aliquibus unc. i. dabat syr. rosarum solutivarum, atque hoc modo corpora obstructionibus infarcta non remanebant, neque febres in erraticas convertebantur. Hac eadem serie utor, ususque sum ego, sicut & Medici multi mihi familiares, multam sibi laudem comparavere, maximas enim vidi utilitates.

Febrifugum nostrum.

Recipe flor. antimonii ter sublimati cum sale armoniaco, & dulcificato, vitri de antim. hyacinthino pellucidi, an. unc. ss. aq. forris factæ de nitro, & de alumine unc. iv. in qua præcipitatum dictum antimonium, iterumque recipe Mercurii revivificati à cinnabar. unc. vi. & cum aqua forti facta de nitro, vitriolo, & alumine præcipita, donec omnia præcipitentur: recipe inde aurum de Cechinis Venetis, aut Ungaris limitatum ad unc. i. & solve in aqua regia, omniaque tria menstrua cum materia pone in retorta bene lutata, & igne gradatim distilla ad siccitatem; spiritum collige in vase recipiente bene obturato, ipsumque distillatum infunde in retorta. Distilla iterum, eodemque modo semper super caput mortuum duodecies. Ultima vice fracta retorta lavatur pulvis aquis cordialibus quinquies, quem inde exsiccatum in lib. ij. aquæ vitæ rectificatæ immerges, ipsumque in re-

torra nova benè lutata iterum distilla bis cohobans sexies super massam. Hinc aquam vitæ separa, massamque calcis reponere in crucibulo forti benè lutato, igne rotæ, per tres horas. Remove inde, & spiritum aquæ vitæ superincende, quem antea stillaveras.

Febrifugum est hoc compositum tribus ab Herculis, cum nostro Præceptore quarto Athleta, quartanarum destructos, ut ex ejus, & meis Observationibus innumera patuerunt experimenta. Dosis à gr. vi. usque ad x. cum resina scammonæ, vel scammonæ præparata cum sulphure, à gr. xii. usque ad xxv. juxta vires. Multi hoc indagaverunt, non autem veris manipulationibus, & legitimis: hoc unum sincerum est.

Sales, quos adhibeo in febribus pertinacibus. Perinde ac Autumnalibus, & ad humores heterogeneos dissolvendo optimi.

Recipe sal. de gentiana, de centauro minore, de chelidonia, de absynthio, de carduo sancto, prunellæ, de vitriolo Martis, flor. sal. armoniaci, ana unc. j. atque de agrimonia, vel similis q. s. prædictosque sales resolve, & fac lixivium. Decoque in lento igne, donec supra fiat pellicula, & reponere in loco humido, & frigido, nam crystallizantur. Consumunt hi oppilationes, febresque intermittentes vitiosas, ut quartanas, & ex impuritate productas. Dosis à ℥. i. ad drach. ss. & drach. i. in jure, vel similibus appropriatis. Nonnullis dantur duabus horis ante accessiones, & tegitur æger, ut sudare possit.

Salem quoque ex alumine, & tartaro factum Præceptor meus dabat, quem valde laudibus extollebat: ego verò nunquam usus sum, scilicet.

Recipe crem. tart. & aluminis, an. partem æqualem aquæ stillatæ de carduo sancto q. s. in qua resolvuntur supraddicta, igneque lento reducuntur in formam, qua crystallizari possint in loco humido, & frigido. De hoc datur à ℥. j. ad drach. ss. in liquoribus appropriatis.

Sæpe etiam do salem absinthij vitriolati,
vel

vel alios; recipe nempe sal. & cum spiritu vitrioli conjunge, donec subbullitio fiat, qua facta evapora, & minus pungens erit, apriorque ad apertionem, & refrigerationem. De tartaro vitriolato à multis scribitur, & à Medicis adhibetur.

Conjunguntur pariter sales hi quilibet cum chalybe si recipias partes duas salis, quem chalybeare vis, partem unam vitrioli Martis, & cum aqua stillata appropriata liquefacies, igne inde lento condensabis in sale, qui veri sunt chalybeati. Eodem modo sunt cum vitriolo Veneris, cum sale Lunæ, cum sale Jovis, & similibus.

Sal noster celebris Antiscorbuticus.

Recipe de cineribus dealbati, & in cretis fraxini, juniperi, buxi, ligni sancti, menthæ crispæ, chamedryos, aggerati, agrimonie, centaureæ, hepaticæ, ceterac, linguæ cerv. fumarie, cymbalariae, nasturtii aquatici, cappar. tamarisci, genistæ hypericonis, portulacæ marinæ, sarmentorum vitis an. partes æquales, cum aqua nasturt. aquatic. fac salem sec. artem. Inde recipe de sale ipso unc. ij. & adde Vitrioli Martis 3. ij. salis tart. aluminati 3. ss. flor. salis armoniaci ter sublimati 3. ij. auri sol. num. xx. spiritus salis communis q. s. ad imbibendum, ita ut dimidio digito supernatet. Calore lento exsicceretur spiritus cum suprad. & fiat massa & vocatur Antiscorbutic. Riverii, qui in hypochondriacis, cachecticis, & aliis perfectissimus est; humorum enim atrabiliorum omnes expellit impuritates, & venas mundificat. Dosis à 3. ss. ad 3. j. in liquore appropriato.

Extractum ligni sancti nostrum pro lue venerea.

Differt hoc nostrum ab aliis, extracto quippe utor, & menstruo, quod sudoriferum est, hoc modo.

Recipe lign. sanct. raspat. cortic. ejusdem falsæparillæ cinnamom. an. unc. iv. sassaffras unc. ij. vini generosi lb. xij.

digere in vase bene obturato. Post dies duos stilla, & extrahe lb. ij. spiritus, quem ex se repone. Aliud vinum exhala per baln. Mariæ, donec deficiat plusquam dimidium, & tunc percola & filtra bene, & per baln. iterum exhala, donec evadat in formam mellaginis, & aliquando durius. Hujus extracti pro qualibet uncia adde 3. ij. diaphoretici communis antim. 3. ss. & bezoaris Orientalis, & fac pilulas, de quibus una pro manè datur ad pondus 3. i. aut 3. ss. quam sequitur unc. ss. de illa aqua vitæ, de qua dictum est, beneque regitur infirmus. Tringinta dierum spatio, citius vel serius ab omni mala qualitate prædicti morbi liber exabit, ut toties de hac compositione expertus sum.

Terebinthum potabile nostrum pro Gonorrhœis.

Recipe terebinthinæ claræ unc. iv. & pone in marmoreo mortario una cum duobus vitellis ovi, & ligneo pistillo misce; nam in liquidam converteretur, addensque lb. j. aquæ agrimonie miscebis donec soluta omnino sit. Hinc ampulla vitrea pones in baln. Mariæ per noctem, & manè percolabis per chartam emporeticam, vel linteolum. Adjunge inde sacchari fini lb. j. vel plus, cum succo limonis q. s. per gratitudinem, & de hoc dabis unc. j. ad unc. j. ss. pro manè illis, qui remedia in pilulas sumere non possunt; hæc enim ex odore optimum faciet effectum.

Aqua nostra contra Gonorrhœas antiquas.

Recipe ligni sancti, lentiscis, corticis abietini, an. unc. iv. tritura, & infunde id lb. viij. vini albi generosi, add. radic. dictamni, ireos Florentiæ, an. unc. iij. menthæ siccæ manip. iv. verbenæ manip. j. ss. sem. agni casti, rutæ, lactucæ, an. unc. iij. bene contusæ, terebinthinæ claræ lb. j. misce, & pone in vitrea cucurbita per horas 24. in loco tepido; inde per baln. Mariæ distilla, & de illa dabis cochlearia duo, vel tria in mane per aliquot dies.

Potio

Potio nostra contra Gonorrhœas, & Ulcera Renum, & Vesicæ.

Recipe herb. vermicularis manip. j. radic. consolidæ majoris tormentil. alchimi-
mil. figilli Salomonis, polugoni, plan-
tag. an. unc. j. ss. sem. cydoniorum,
agni casti, rutæ, plantag. rosarum, an.
unc. j. succi limonum lib. j. sang. dra-
conis, croc. Martis adstring. an. unc. j.
aq. flor. malvæ lib. iii. macera per dies
duos, postea igne lento decoque, & da
cochlearia duo pro manè horis quatuor
antè cibum.

De Extractis.

In Pharmacopœa Præceptoris mei ma-
nipulationes multæ ab his differre viden-
tur, sed in formam ab eodem descri-
ptam redactæ, majoris evadebant pretii
quàm illæ ad usum Quercetani, & alio-
rum; non verò quòd Quercetanus,
torque alii optima non egerent, sed fa-
cile est inventis addere, ipse diversam
utilius servabat formam, ut ex his pa-
ret Arcanis à me descriptis quæ mani-
pulationum augmento, & virtutibus
amplificantur,

Extractionum purgantium ex vegetabili-
bus juxta supradicti disciplinam, usus
meus est, quòd succum ex plantis illis
extraho, quas jam antea propriis colle-
gi temporibus, ipsumque digero per bal-
neum, & optimè clarifico; hinc distillo
separando spiritum, remanensque in ex-
tracti formam coagulo. Mox plantam
expressam, novamque simul non expres-
sam minutatim contero, & in vase po-
no capaci apto ad distillandum per de-
scensum, ex eis nempe, quæ ad ligno-
rum olea conficienda adhibentur. Appo-
sito vase ad oleum recipiendum, igne
circulatorio, qui semper vehementior au-
getur, omnis exit humiditas cæteraque
in albißimum cinerem incensa conver-
to, ni verò cinis q. s. calcinatus sit,
iterum ipsum calcino. Ex hoc cum a-
qua, vel spiritu primo separato lixi-
vium facio, & cum filtratione saltem

secundum usum. Oleum per descensum
extractum, quod empyreumaticum exha-
lat, odorem supradicto salis immisceo,
& paulo salis tartari clari, & puri pari-
ter eidem addito, digero in loco cali-
do. Distillo inde semper super fœces
cohobando spiritum, donec oleum salis
vi ab empyreumate destituatur, & in
formam mellaginosam reduco. Tunc
extracto primo facto mellaginosum quo-
que hoc addo, quapropter omnes spiri-
tus, extracti, & salis facultates in unum
hoc modo congeruntur. Hæc perfectior
est forma, quæ pro extractionibus pos-
sit reperiri. In usu datur juxta compo-
siti vim, vel Pharmacopœarum regu-
las, imò potius cum majori levitate,
quia efficacior.

In herbis, drogis, aut radicibus sic-
cis, vel pauci succi omnis extrahitur
vis cum proprio menstruo, indeque ac-
commodatur materies, ut supra, per
descensum, & oleum exprimitur. hinc
sal fit, qui oleo additus, & pluries,
ut dictum est, rectificatus extracto jun-
gitur; verò quidem est, quòd hu-
jusmodi extracta in vasibus vitreis ser-
vantur obturatis.

Alia generum omnium extracta simili
pacto fieri possunt, tam alexipharmaca,
quàm specifica, quamvis ex rebus variis
forent composita; sed de horum descri-
ptione non me extendo, qui enim ar-
tis exercitatione præditus est instructio-
ne non indiget.

Notandum est, quòd extracta vulnera-
riarum herbarum, verbi gratia aristolo-
chiæ, symphyti, hypericonis stellaræ,
veronicæ, saniculæ hederæ terrestris, &
similium dari possunt internè non so-
lum, verum etiam externæ in linimen-
torum foram vulneribus admota absolute,
vel cum similibus, mirificos operantur
effectus, confortant quippe, in unum
contrahunt, & tuentur partem à corru-
ptelis, ipsamque citius ad cicatricem re-
ducunt. Ita pariter plantæ illæ, quæ ab-
sterisivæ sunt, & exulcerativæ, meliores
efficiunt operationes.

De oleis vegetabilium ad usum Spa-
gyricum tot de Spagyrica tractantia vo-
lumi-

lumina differunt, ad modum hunc optimum cæterorum existimo. Plantæ, de quibusvis, oleum, fac areant, & oleum per descensum extrahe, ut supra dictum, hinc de cineribus fac salem, quem oleo junge, indeque unâ cum pauca calce viva oleum rectifica, calx enim empyreumaticum odorem resolvit, si pluries, ut mos est, trajeceris. Mox in vase vitreo positum soli expone, flores, vel folia proprii vegetabilis ad infusionem immiscens, vel alterius, si compositum decreveris; odorem enim gratum resumit, juxtaque plantarum virtutem, gradus recipit illos augmenti, quot sunt centum pro qualibet; adhibentur autem non secus ac adnotata à primo Præceptore Petro Joan. Fabris tam interius, quam exterius.

Basilicum Chymicum nostrum.

Recipe ol. mirrhæ, mastiches, thuris distillati, an. unc. ss. ol. terebinthinæ, de lateribus, ceræ distillati, an. unc. j. vitell. ovorum num. iij. misce benè, utere, nam mira experieris.

Balsamum Sulphuris nostrum.

Recipe flor. sulphur. unc. j. ol. terebinthinæ unc. iij. ol. violati unc. iij. misce, & in pila vitreata bulliant, agitabisque spatula lignea, donec fiant rubicundissima. Remove inde ab igne, & adde ol. ceræ, vitelli ovi, an. unc. ss. Misce, & utere in omnibus vulneribus, ad spasmos, nervos contusos, & transfixos.

Balsamum Mumiatum nostrum.

Recipe extract. aristolochiæ rotundæ, centaurii minoris, an. unc. ss. extract. hypericonis, simphyti majoris ana unc. j. terebinthinæ Venetæ, & mellis alb. ana unc. iv. myrrhæ unc. ss. mumiæ veræ unc. iij. croci Martis unc. iv. Hæc omnia misce, & infunde in vase vitreo cum lb. iv. aquæ vitæ rectificatæ, & digere per mensem, agitando quotidie materiam, ut facilius spiritus vini rerum tincturam extrahat. Postea per inclinationem sepa-

ra diligenter tincturam, & per baln. distilla usquequo sit in fundo alembici quasi mellago, quæ est balsamum, quo uti poteris ad vulnera quæcunque agglutinanda. Spiritus distillatus mirabiles etiam possidet virtutes.

Balsamum Apoplecticum nostrum.

Recipe essent. sive ol. distillati spicæ, salviæ, rosmar. junip. ana drachm. j. rutæ majoranæ, ana drachm. ss. cinnam. caryophyl. ana ʒ. j. succini drach. j. ss. extract. Belzovini, storacis calamitæ bals. albi Orient. an. drachm. ij. bals. Peruviani, & Orient. liquidi, ana unc. ss. ol. nucis moscatæ expressæ unc. iij. ambre griseæ, & nigre, an. drach. j. ss. moschi odorati drachm. ij. Misce, & ad calorem lentissimum agita usquequo simul uniantur. Perfectissimum est pro epilepticis, & apoplecticis vertigines expellit; ab aeris contagiosa corruptione defendit cor, recreat omnes vitales facultates, & animales. Adhibetur ungendis commissuris coronalibus, temporibus, & odorando.

Spiritus noster sulphuris ad consolidanda pulmonum ulcera, ipsorumque sanandas corrosiones.

Recipe spiritus sulph. acidi rectificati, & paulatim superimbibe limatura chalybis, ad lib. duas, vel tres; nam ex se subbulliet, indeque quasi in salinam evadet. Hinc omnia pone in retorta benè lutata, & stilla sec. artem, & extrahe spiritum. Hinc imbibe iterum capite mortuo, & cohoba quinquies; nova autem retorta qualibet vice. Dulcificatum spiritum adde magisterii margaritarum, bals. impertiti Orientalis, & belzovini, ana unc. ss. Misce, & in supradictis affectibus mirabile est, in omnibus phthisicis, quorum multi hoc salutem habuere à me curati.

Magisterium margaritarum fit solutis primò unionibus in ol. sulph. & inde benè dulcificatis cum aquis cordialibus, postea exaltatis cum spiritu vini. Magisteria Belzovini, & bals. Orient. dissolvuntur in spiritu vini, & præcipitantur aquis cordialibus,

libus, indeque sublimantur eodem modo, quo sulphur. Quod sublimatur purius est, & pulmonibus optimum.

Balsamum Canis rubei nostrum.

Occides canem rubeum, rejectisque interioribus, non verò adipe, cæde ejus carnem, ossa, & pellem in frusta, quæ omnia in vase vitreo capaci fac bulliant cum ol. & vini q. s. addens hæc: adipis ursi, anseris, gallinæ, taxi, vulpis, felis, equi, asini an. unc. j. lumbricorum terræ vino ablutorum ℥. jv. radic. hederæ, ivæ arthriticæ, an. manip. iij. salviæ, spicæ, rosmar. absynt. abrotani fol. cupressi cortic. hederæ cortic. ulmi, fabinæ, an. manip. i. Hæc omnia decoque, donec caro consumpta sit ossaque omnia disjuncta. Tunc ad torcular exprimuntur, & reponuntur in retorta forti lutata, una cum unc. j. gummi de hederæ & ℥. ij. lumbricorum supradictorum, ivæ arthriticæ manip. vi. ranis vivis num. xx. & digere in loco tepido per dies tres. Inde distilla, extrahe omne oleum, quod servabis, nam bals. anodinans est, & consolidans nervos, præcipuè in morbis articularibus.

Emplastrum Sulphuris Rulandi.

Recipe olei sulphuris nostri unc. iij. colophonix drachm. iij. ceræ unc. ss. myrrhæ ad pondus omnium; cera, colophonia, oleoque liquefactis simul, & bene commixtis insperge myrrhæ subtilissimè trita paulatim igneque lento coquantur, spatula semper agitando, donec optimè permixta fuerint; post quadrantem horæ ab igne deponantur, & paulatim frigescant. Habebis emplastrum præstantissimum, certum, & infallibile in curandis cujuslibet generis ulceribus, & vulneribus quibuscunque, sicut experimenta in Centuriis ejusdem Rulandi descripta, quibus tuto, & perpetuò fidendum. Et in curatione 94. dicit, quod in hoc emplastro est divina, miranda, & celer vis emolliendi, suppurandi, rumpendi, abstergendi, & conglutinandi, quemadmodum longa experientia expertus est,

Oleum nostrum Bufonis.

Recipe bufones sylvestres ex illis quæ longè ab aqua morantur, numero quatuor vivos, & pone in olla benè obturata ut purgentur; recipe inde ol. commun. ℥. ij. in quo ebulliverint manip. j. pro qualibet hac re, scilicet salviæ, sonci, radic. iridis, & gentianæ immerfoque uno ex illis bufonibus pones ad ignem in loco aperto, in olla vitreata cooperta, sed cave à fumo. Dum primus aridus est pone alterum pariter vivum, cui arido inse- quatur tertius, & sic quartus; dum co- ctum ol. est percolatur; atque hoc cali- dissimum est contra omnes dolores frigi- dos optimum, contra tineam, morphæam & hydropem, & tepidum adhibetur.

Balsamum Antiapoplecticum nostrum.

Recipe ol. succini rectificati, petrolei Philosophorum rosmarini, salviæ, spi- cæ, (omnia verò sint distillata) an. 3. ss. ol. nucis moschatae per expressionem unc. j. extracti castorei, ol. buxi, cam- phoræ, an. drach. j. balsami Peruviani, opobalsami Occidentalis, zibetti, extracti benzoini, an. un. ss. moschi, ambrae gri- seæ, an. scrup. j. Misce omnia, & calore moderato conficiatur balsamum, quod va- let contra morbos capitis, ungendo occi- put, nares, & pulsus contra apoplexiam, epilepsiam, & similia. Ungendo umbili- cum colici dolores tolluntur, & hysteri- cæ passiones.

Pilula nostra contra morbos pestilenciales.

Recipe aloes lotæ, croci, myrrhæ, an. unc. ss. balsami Orientalis, Occiden- talis, an. drachm. ss. ossa de corde cer- vi un. vj. unicornu smaragd. bezoard. Orientalis, margarit. præparat. coralli præ- parat. ligni aloes, an. gr. x. ambrae gri- seæ, gr. v. tincturæ nostræ electri & ma- gisterii tartari, an. q. s. ad formandam mas- sam pilularum, de quibus capiatur una ad pondus 3. ss. serò in hora somni, bis in hebdomada. Sanguinem mundificant, ca-
put

put & ventriculum corroborant, succurrunt cardialgiæ; spiritus omnes confortant, juventutem renovant, senectutemque retardant.

Aqua nostra lapidem frangens.

Recipe nuces juglandes virides in mense Maii, contusasque distilla, ter cohobando, semper distillato super alias nuces virides contusas, postea extrahe salem residui ex capite mortuo, est validissima; dosis erit ab unc. j. ad unc. j. ss.

Balsamum nostrum contra Asthma.

Recipe bals. de sulphure facti cum ol. terebinthini, & ol. sulphuris nostri dulcificati, an. unc. j. flor. assæ dulcis unc. j. ss. ol. de saccharo facti cum spiritu vini ℥. ij. Misce, & fiat balsamum. Hoc prodest valde in omnibus morbis pectoris, & pulmonum; dosis erit cochlear dimidium, ad unum.

Pilula nostra contra omnes impuritates sanguinis, & humorum.

Recipe extracti de helleboro nigro suo sale fixato ℥. ss. calomelani nostri ℥. ij. auri foliati mixti ℥. ss. magister margarit. ℥. j. Misce, & fiat massa pilularum, dosis à ℥. j. ad ℥. ss. Si sine calomel. datur ad quatuor, aut quinque menses bis in hebdomada; sanguinis autem contumaciam mundificabis in lue Venerea cum dicto calomelano.

Balsamum nostrum contra dolores colicos.

Recipe amygdalarum amararum ex persicis ℥. iv. terebinthi Cypri ℥. iij. Conterantur omnia, & misce; recipe inde ol. expres. ex nuce moscata ℥. iij. bals. Peruviani ℥. j. ss. ex caryophyllis ℥. ss. Misce, & distilla sec. artem. & super caput mortuum ter cohoba, inde adde spiritus vitrioli rosat. ℥. iij. essent. ambrae griseæ, ligni aloes, an. ℥. ss. Misce,

circula per dies 15. nam prodest mirifice contra dolores colicos; dosis à ℥. ss. ad ℥. j. cum liquoribus appropriatis.

Aqua Ophthalmica nostra.

Recipe succi chelidoniae, eufrasiae, verbenæ, an. ℥. ss. succi cancr. fluviat. ℥. viij. aloes succotr. ℥. ss. rithiae crudæ ℥. j. croci metal. ℥. j. ss. digere in levi calore per horas 24. inde distilla, & aq. dist. adde vitri antim. ℥. iij. & fac bulliat lentio igne per horam, inde cola, & serva; nam excellens est contra suffusionem oculorum, caligines, &c.

Arcanum nostrum contra morsum canis rabidi.

Recipe hepatis canis rabidi redacti in formam magisterii, & magisterii cancerum fluviatil. an. ℥. j. tincturae croci Orientalis, gentianæ, castorei, myrrhæ, ana ℥. iij. quintæ essent. vitr. salis communis antimonii, Lunæ, an. ℥. ss. foliorum hyperici, betonicae, millefolii, centaurei min. artemisiae, menthae, absynt. plantag. polypodii quercini, salviae min. verbenæ, rutæ hortensis, an. pug. j. alissi pug. iij. sicca, & pulveriza, & cum gummi tragacanthi q. s. dissoluti in aqua scorzoneæ, & liquoribus supradictis, fac pastillos, & da ℥. j. provice per 40. dies cum aq. cordiali, & videbis mirabilia.

Tinctura nostra contra Dysenteriam.

Recipe sanguinis leporis sicci ℥. ss. spiritus vini rectificati ℥. j. ss. digerantur in balneo Mariæ per triduum, postea extrahe tincturam, ut artis est, & coagula ad formam mellaginosam. Dosis est ℥. ss. ad ℥. j. cum lacte seminum acetosæ.

Balsamum nostrum Mastiches.

Recipe Mastich. capat. q. vis, fove in spiritu terebinthi igne tepido ex balneo Mariæ, dein separa menstruum corpore soluto, & habebis balsamum ad om-

omnes corporis affectiones; nam externè appositum sistit vomitum oris ventriculi; si internè ad gutt. 4. in jure, vel vino generoso.

*Arcanum nostrum contra Volvulum,
& Vomitum.*

Recipe olei ætherei, seu quintæ essentia tereb. ℥.vj. bals. Peruviani ℥.j. ss. mastiche capati ℥.vj. misce, & distilla, postea cohoba tribus vicibus, & utere in vino malvatico, vel jure cicerum rubrorum, aut alio specifico liquore Dosis à gr. 6. ad 12. Idem prodest oleum æthereum in eodem modo, &c.

Spiritus noster Nitri fixi Tartarizati.

Recipe spir. nitri rectific. ℔.j. pone in cucurbita vitrea oris ampli aperti, & paulatim, & guttat. oleum tart. facti per deliquium tantundem superaffunde, spumam excitabit, tandiu superaffundas, quandiu spumam inexcitatam observabis. Tartarum nitriatum fundum petet, tunc decanta, & dulcifica cum aq. rosacea. Datur in morbis longis cum decoct. appropriatis à gr. vj. ad viij. in aq. cancrorum, vel formicarum, & antifebricitum est.

Emplastrum Antipleuriticum nostrum.

Recipe farinae sem. lini ℥.iij. cepæ, & saponis novi, an. ℥.j. ss. Contere, & misce simul inde cum melle, pone in fartagine ad ignem, permiscens omnia donec incorporentur. Hæc supra stupam extende, & parti appone pleuritica, & appositæ dolori, mirificos enim contra hunc morbum videbis effectus.

*Emplastrum nostrum pro fractis
ossibus, & luxatis.*

Reposito osse in locum suum, recipe fulig. camini ℥.iij. thuris ℥.j. farinae tri-

tici ℥.iv. ovi albuminis q. s. ad supradicta subigenda: appone inde læsæ parti assulis accommodatis, & neque removeas, donec pars ex se ipsa dimittat. Aliquo videtur incommodo esse, verum nullum aliud hoc æquare, nec dum antecellere unquam vidi in hujusmodi affectibus: adhibentur inde uxorata oxycroci, & alia juxta necessitatem.

Oleum nostrum Antipleuriticum.

Recipe ol. communis ℔.iv. mense Maii, in quo pone pleuræ human. ℔.ij. & ℔.iij. flor. camomil. & liliorum alborum duobus mensibus ad Solem. Ad torcular inde exprime, & libra oleum, cui adde cucurbitam de æstate longam ad pondus ipsius olei, projecto vero cortice, & medulla, contritaque in frustula, fac bulliat donec ol. absorbuerit humiditatem è cucurbita, cujus nempe minutæ partes aridæ evaserint. Tunc in promptu habueris duodecim ignita ferrea fragmenta nova ad pondus ℔.ss. pro quolibet, ipsaque ol. singulatim demerge; hoc autem modo bis iterum inflammata bis extingues in oleo; tunc enim perfectum erit. Mirabile est si illo tepido ungantur partes dolentes, in pleuritide bis, vel ter die.

Pulvis Uterinus noster.

Recipe herb. Turcic. manip. j. baccar. lauri cortic. exutarum, sem. pastinacæ ana ℥.j. ss. rutæ, agni-casti, & pœoniæ, granor. Paradisi, ana ℥.ss. calami aromatici, cassiæ lignæ, macis, cinnamom. caryophyll. ana ℥.iij. fœcul. brioniæ, salis Jovis, ana ℥.ij. Misce, & in minutissimum pulver. contere, de quo dabis à ℥.ss. ad unam in juribus, vino, conservis, vel similibus, contra omnes morbos uterinos.

1710

Francisco
Sommaga-Michele

Ferdinando

Ferdinando